

АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ







Амоксивет 15%®

(суспензия для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая суспензия от белого до желтоватого цвета. Суспензия при хранении расслаивается.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
амоксациллина тригидрат – 150,0 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01CA04 – Амоксициллин.

Амоксициллин относится к группе β -лактамных антибиотиков. Он блокирует синтез клеточных стенок бактерий, тормозит активность ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, вызывает нарушения осмотического баланса, который приводит к гибели микроорганизмов на стадии развития. Препарат активен против грамположительных (*Actinomyces* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Streptococcus* spp., *Listeria monocytogenes*) и грамотрицательных микроорганизмов (*Actinobacillus* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Pasteurella* spp., *Proteus mirabilis*, *Salmonella* spp.). Нечувствительны к препарату такие микроорганизмы как: *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia* spp., индол-положительный *Proteus* (кроме *Proteus mirabilis*), *Enterobacter* spp., *Citrobacter* spp. и *Acinetobacter* spp. После внутримышечного введения амоксициллин быстро всасывается в кровь и распределяется в большинство тканей и жидкостей организма. При воспалении мозговых оболочек концентрация препарата в цереброспинальной жидкости может достигать до 30-60% от концентрации его в сыворотке крови. Выводится амоксициллин преимущественно почками в неизменном виде путем канальцевой секреции, но незначительная часть метаболизируется путем гидролиза к неактивной пенициллиновой кислоте и выводится с мочой.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, собак и кошек, больных на септицемию, менингит, рожу, артрит, полиартрит, а также при заболевании пищеварительного канала (гастриты, энтериты, перитониты), органов дыхания (тонзиллиты, трахеиты, пневмония, бронхиты, риниты, синуситы, бронхопневмония) и мочеполовой системы (нефриты, пиелиты, пиелонефриты, уретриты, уроциститы, метриты, маститы), кожи (дерматиты), которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.



Способ применения и дозы

Внутримышечно или подкожно.

Применять препарат с интервалом 48 часов 2-х - 3-хкратно.

Перед применением препарат подогреть до 36 °С и тщательно встряхнуть.

Крупный рогатый скот – 1 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

Овцы, козы – 1 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

Свины – 1 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

Собаки, коты – 2 мл на 10 кг массы тела животного.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к пенициллинам или другим препаратам β-лактамной группы.

Не применять кролям, морским свинкам, хомякам и другим мелким травоядным животным.

Не применять животным с нарушенной функцией почек.

Не применять одновременно с антибиотиками группы цефалоспоринов, тетрациклинов, макролидов.

Предостережение

Если доза инъекции превышает 20 мл, ее делят и вводят в два места. Забой животных на мясо разрешается через 14 дней после последнего введения препарата. Потребление молока в пищу людям разрешается через 4 дня после последнего введения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от вывода врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50 и 100 мл.

Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 суток, в условиях хранения в темном месте при температуре от 0 °С до 5 °С.





Амоксивет 500®

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до желтовато-коричневого цвета с запахом составляющих.



Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:
амоксциллина тригидрат – 500,0 мг.



Фармакологические свойства

Амоксициллин относится к группе β -лактамных антибиотиков. Он блокирует синтез клеточных стенок бактерий, тормозит активность ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, вызывает нарушение осмотического баланса, что приводит к гибели микроорганизмов на стадии развития. Препарат активен в отношении грамположительных (*Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Leptospira* spp., *Listeria monocytogenes*) и грамотрицательных (*Actinobacillus* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Pasteurella* spp., *Proteus mirabilis*, *Salmonella* spp.) микроорганизмов и других возбудителей, которые чувствительны к амоксициллину.

Показания к применению

Лечение телят в возрасте до 6 недель и свиней, больных на септицемию, менингит, рожу, артрит, полиартрит, а также при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (гастриты, энтериты, перитонит, клостридиоз), органов дыхания (тонзиллиты, трахеиты, пневмония, бронхиты, риниты, синуситы, бронхопневмония) и мочеполовой системы (нефрит, пиелит, пиелонефрит, уретрит, уроцистит, метрит, мастит), кожи (дерматит), вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.

Способ применения и дозы

Перорально в дозе:

телята – по 1,0-2,0 г препарата на 100 кг массы тела два раза в сутки (10-20 мг амоксициллина на 1 кг массы тела в сутки) с питьевой водой;

свины – по 2,0 г препарата на 100 кг массы тела два раза в сутки (20 мг амоксициллина на 1 кг массы тела в сутки) с питьевой водой или кормом.

Применять препарат с питьевой водой или кормом, курс лечения 5 суток, для профилактики 3-5 суток.

Собаки, коты – 2 мл на 10 кг массы тела животного.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к пенициллинам или к другим препаратам

β-лактамной группы.

Не применять кроликам, морским свинкам, хомякам или иным мелким травоядным животным.

Не применять животным при тяжелых нарушениях функции почек.

Не применять одновременно с антибиотиками группы цефалоспоринов, тетрациклинов, макролидов.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережение

В процессе работы с препаратом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки).

Сначала препарат испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другой полимерной пленки по 1, 10, 50, 100, 500 и 1000 г, а также по 25 кг.

Контейнеры по ТУ 23455985-001 по 0,5 и 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности: при смешивании препарата с кормом – 24-36 часов; при растворении в воде – 12 часов.





Бактиофур 10%

(суспензия для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Масляная суспензия для инъекций от белого до светло-коричневого цвета.



Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:

свободную кислоту кристаллического цефтиофура – 100 мг.

Вспомогательные вещества: хлопковое масло, триглицериды со средней длиной цепи.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.

Цефтиофур является полусинтетическим антибиотиком группы цефалоспоринов третьего поколения. Он обладает широким спектром действия против грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Pasteurella haemolytica* (Mannheimia spp.), *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Haemophilus parasuis*, *Fusobacterium necrophorum* и *Bacteroides melaninogenicus* (*Porphyromonas asaccharolytica*), *Arcanobacterium pyogenes*, *Fusobacterium necrophorum*, *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* и *Streptococcus suis*). Цефтиофур блокирует (подавляет) синтез клеточных стенок бактерий, подавляя синтез пептидогликана.

Цефтиофур проявляет активное действие против следующих патогенов, которые вызывают респираторные и другие инфекционные заболевания у свиней: *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus parasuis* и *Streptococcus suis*. После парентерального введения, цефтиофур быстро метаболизируется в десфералцефтиофур, активный метаболит. Благодаря связыванию с белками плазмы, активный метаболит цефтиофура концентрируется в месте воспаления. Максимальная концентрация антибиотика в плазме крови достигается через 22 часа после введения препарата. Выделение препарата из организма происходит в течение 10 дней после введения. Цефтиофур выводится из организма в основном с мочой, а также частично с калом.

Показания к применению

Лечение свиней, больных септициемией, полиартритом, полисерозитом, а также при заболеваниях органов дыхания и других инфекционных заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к цефтиофору.

Способ применения и дозы

Внутримышечно в дозе 1 мл на 20 кг массы тела (5 мг действующего вещества на 1 кг массы тела) однократно в область шеи. Перед применением

ем флакон с препаратом необходимо тщательно встряхнуть до получения однородной суспензии и ресуспендирования осадка. Максимальный объем препарата для введения в одно место не должен превышать 4 мл.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к бета-лактамым антибиотикам.

Не вводить внутривенно.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 71 сутки после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Применение препарата должно базироваться на определении чувствительности возбудителей, а также с учетом официальных и местных правил применения антимикробных препаратов. Пенициллины и цефалоспорины могут вызвать реакции гиперчувствительности после инъекции, ингаляции, проглатывания или контакта с кожей. Гиперчувствительность к пенициллинам может приводить к перекрестным реакциям к цефалоспорином и наоборот. Аллергические реакции на эти вещества иногда могут быть тяжелыми. При применении препарата в соответствии с листовкой-вкладышем побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается. В отдельных случаях возможно образование припухлости и зоны алопеции в месте введения препарата, которые исчезают в течение 56 дней после введения препарата. Следует избегать случайного введения препарата человеку. В случае случайной инъекции человеку, нужно немедленно обратиться к врачу, показав листовку-вкладыш или этикетку препарата.

Не рекомендуется работать с препаратом лицам с повышенной чувствительностью к бета-лактамым антибиотикам.

При попадании препарата на кожу тщательно смыть водой с мылом.

При попадании в глаза сразу же смыть чистой водой.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, СПС-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл.

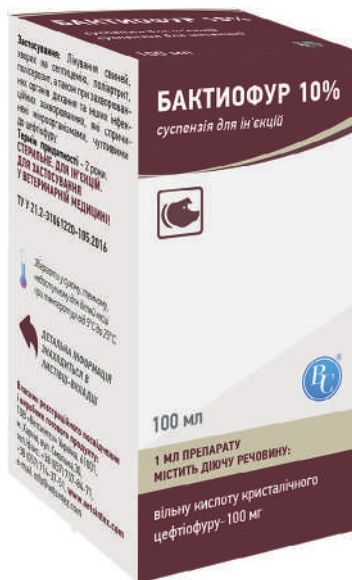
Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты производства при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 дней, при условии хранения в темном месте при температуре от 0 °С до 8 °С.





Бактиофур 20%

(суспензия для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Масляная суспензия для инъекций от белого до светло-коричневого цвета.



Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество: свободную кислоту кристаллического цефтиофура – 200 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.

Цефтиофур является полусинтетическим антибиотиком группы цефалоспоринов третьего поколения. Он обладает широким спектром действия против грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Pasteurella haemolytica* (*Mannheimia* spp.), *Escherichia coli*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Fusobacterium necrophorum* и *Bacteroides melaninogenicus* (*Porphyromonas asaccharolytica*), *Arcanobacterium pyogenes*, *Fusobacterium necrophorum*, *Arcanobacterium pyogenes*, *Actinobacillus pleuropneumoniae* и *Streptococcus suis*). Цефтиофур блокирует (подавляет) синтез клеточных стенок бактерий, подавляя синтез пептидогликана.

После парентерального введения, цефтиофур быстро метаболизируется в десфералцефтиофур, активный метаболит. Благодаря связыванию с белками плазмы, активный метаболит цефтиофура концентрируется в месте воспаления.

Максимальная концентрация антибиотика в плазме крови достигается через 12 часов после введения препарата, и сохраняется на терапевтическом уровне не менее 7 суток. Цефтиофур выводится из организма в основном с мочой, а также частично с калом.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота и лошадей при респираторных инфекциях бактериальной этиологии, вызванных микроорганизмами: *Pasteurella haemolytica* (*Mannheimia* spp.), *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, для лечения некробактериоза, вызван бактериями: *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas levii*, *Bacteroides* spp, *Prevotella* spp, для лечения послеродового метрита, который вызван бактериями: *Escherichia coli*, *Arcanobacterium pyogenes* и *Fusobacterium necrophorum*, а также для лечения маститов.

Способ применения и дозы

КРС: подкожно однократно в дозе 1 мл препарата на 30 кг массы тела (6,6 мг цефтиофура на кг массы тела). Максимальный объем препарата для введения в одно место не должен превышать 30 мл.

Перед применением флакон с препаратом необходимо тщательно встряхнуть до получения однородной суспензии.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к бета-лактамым антибиотикам.

Не вводить внутривенно.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 20 суток после последнего применения препарата. Период вывода для молока составляет 0 суток. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Применение препарата должно базироваться на определении чувствительности возбудителей, а также с учетом официальных и местных правил применения антимикробных препаратов. Пенициллины и цефалоспорины могут вызывать реакции гиперчувствительности после инъекции, ингаляции, проглатывания или контакта с кожей. Гиперчувствительность к пенициллинам может приводить к перекрестным реакциям к цефалоспорином и наоборот. Аллергические реакции на эти вещества иногда могут быть тяжелыми. При применении препарата в соответствии с листовкой-вкладышем побочных явлений и осложнений, как правило, не отмечается. В отдельных случаях возможно образование припухлости.

Следует избегать случайного введения препарата человеку. В случае случайной инъекции человеку, нужно немедленно обратиться к врачу, показав листовку-вкладыш или этикетку препарата.

Не рекомендуется работать с препаратом лицам с повышенной чувствительностью к бета-лактамым антибиотикам.

При попадании препарата на кожу тщательно смыть водой с мылом.

При попадании в глаза сразу же смыть чистой водой.

Форма выпуска

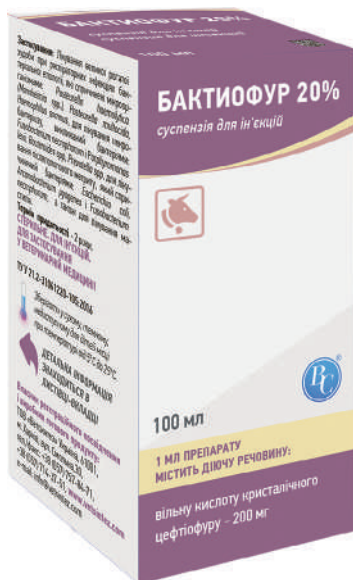
Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, СПС-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонные коробки.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °C до 25 °C.

Срок годности – 2 года с даты производства.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 дней, при условии хранения в темном месте при температуре от 0 °C до 8 °C.





Бовикен

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:

марбофлоксацин – 40,0 мг,

кетопрофен – 60,0 мг.



Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.

Действующими веществами препарата являются антибиотик марбофлоксацин, который относится к группе фторхинолонов и кетопрофен – НПВС. Марбофлоксацин активен против грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, а особенно против: *Staphylococcus* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter cloacae*, *Serratia marcescens*, *Morganella morganii*, *Proteus* spp., *Klebsiella* spp., *Shigella* spp., *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Pseudomonas* spp.), а также против микоплазма (*Mycoplasma bovis*, *M. hyopneumoniae*). Механизм действия препарата заключается в подавлении бактериальной ДНК-гиразы (топоизомеразы II), что останавливает процесс репликации и синтеза ДНК. Кетопрофен – НПВС на основе пропионовой кислоты. Имеет анальгезирующее, противовоспалительное и жаропонижающее действие. Механизм действия связан с ингибированием синтеза простагландинов на уровне циклооксигеназы. Кроме того, кетопрофен ингибирует липооксигеназу, имеет антибрадикининовую активность, стабилизирует лизосомальные мембраны, вызывает значительное торможение активности нейтрофилов. Кетопрофен является двойным ингибитором воспаления, блокируя пути действия циклооксигеназы и липооксигеназы и, таким образом, не допуская образования простагландинов и лейкотриенов. После парентерального применения марбофлоксацин быстро всасывается и достигает максимальной концентрации в плазме 1,5 мг/мл меньше, чем за 1 час. Биодоступность близка к 100%. Марбофлоксацин слабо связывается с белками плазмы (менее 10% у свиней и 30% у скота), хорошо распределяется в большинстве тканей (печени, почках, коже, легких, матке) он достигает большей концентрации, чем в плазме. Марбофлоксацин медленно выводится из организма молодняка КРС ($t_{1/2}$ = 5-9 часов) и свиней ($t_{1/2}$ = 8-10 часов), скорее – у взрослого КРС ($t_{1/2}$ = 4-7 часов), в основном в активной форме с мочой и калом. Кетопрофен быстро абсорбируется из места инъекции. Более 98% связывается с белками плазмы и накапливается в воспаленных тканях. Кетопрофен метаболизируется в печени до неактивных метаболитов, а 90% выводится с мочой в виде соединений глюкуронид.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота и свиней при заболеваниях органов дыхания, сопровождающиеся болевым синдромом, воспалением или лихорадкой и вызванные чувствительными к марбофлоксацину микроорганизмами (*Pasteurella multocida*, *Mannheimia haemolytica*, *Mycoplasma bovis*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Mycoplasma hyopneumoniae*) лечения коров, больных острым маститом, а также свиноматок, больных синдромом ММА (метрит-мастит-агалактия), вызванных микроорганизмами, чувствительными к марбофлоксацину.

Способ применения и дозы

Внутримышечно в дозе 0,5 мл на 10 кг массы тела животного, один раз в сутки в течение 3 суток (соответствует 2 мг марбофлоксацину и 3 мг кетопрофена на 1 кг массы тела животного).

Противопоказания

Повышенная чувствительность к марбофлоксацину и кетопрофену.

Не применять животным с тяжелыми нарушениями функции почек и печени, животным с поражением ЦНС.

Не применять при выявлении устойчивых к хинолонам штаммов патогенных микроорганизмов.

Не применять одновременно с диуретиками, антикоагулянтами и нефротоксическими средствами, а также с другими нестероидными противовоспалительными средствами.

Не применять одновременно с препаратами тетрациклинового ряда, эритромицином, хлорамфениколом, теофиллином.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 4 суток (свиньи) и через 7 суток (крупный рогатый скот) после последнего применения препарата. Потребление молока разрешается через 4 суток после последнего введения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины. При введении может появиться отек, болевые и воспалительные реакции в месте инъекции.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты производства.

Срок годности после первого отбора из флакона составляет 14 суток в условиях асептического отбора препарата и последующего хранения контейнера с препаратом при температуре от 10 °С до 15 °С.





Бромодокс

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Жидкость от желто-коричневого до темно-коричневого цвета со специфическим запахом составляющих.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:

доксциклина гиклат – 200,0 мг,

бромгексина гидрохлорид – 5,0 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.

Бромодокс – комбинированный препарат, в состав которого входят доксициклин и бромгексин.

Доксициклин – бактериостатический антибиотик, который принадлежит к группе тетрациклинов. Действует на рибосомы бактерий, препятствуя белковому синтезу. Препарат обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Staphylococcus* spp., *Diplococcus pneumoniae*, *Streptococcus* spp., *Haemophilus influenzae*, *E. coli*, *Pneumococci*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *Clostridium perfringens*, *Listeria monocytogenes*, *Actinomyces* spp., *Entiobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia* spp.), а также микоплазм (*Mycoplasmas* spp.), риккетсий (*Rickettsia* spp.) и хламидий (*Chlamydia* spp.).

Бромгексин вызывает муколитический (секретолитический) и отхаркивающий эффекты. Муколитический эффект связан с деполимеризацией и разрежением мукопротеиновых и мукополисахаридных волокон, улучшает отделение мокроты, таким образом облегчая дыхание. Одной из важных особенностей действия бромгексина является его способность стимулировать образование сурфактанта – смеси поверхностно-активных веществ липидо-белково-мукополисахаридной природы, который синтезируется в клетках альвеол. Биосинтез сурфактанта нарушается при различных заболеваниях органов дыхания, вызванных *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*, *Ornithobacterium rhinotracheale*. Это приводит к нарушению стабильности альвеолярных клеток, ослабление их реакции на неблагоприятные воздействия.

При комбинированном применении доксициклина с бромгексином повышается концентрация антибиотика в секрете верхних дыхательных путей и в мокроте, ускоряется его всасывание, благодаря чему достигается высокий уровень доксициклина в крови в течение длительного времени и ускоряется процесс выздоровления. Доксициклин практически не метаболизируется и



выводится из организма преимущественно с фекалиями в виде неактивных комплексов и в меньшей степени с мочой.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, овец, коз и свиней при заболеваниях органов дыхания (бронхопневмония, пневмония, энзоотическая пневмония свиней, атрофический ринит и др.), пищеварительного тракта (колибактериоз, сальмонеллез), а также больных на кератоконъюнктивит, копытную гниль, стафилококкоз, рожу, хламидиоз, раневые инфекции, артрит и другие заболевания, вызванные микроорганизмами, чувствительными к доксициклину.

Способ применения и дозы

Внутримышечно однократно в дозе:

КРС, овцы, козы – 1,0 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

свины – 0,5-1,0 мл препарата на 10 кг массы тела животного.

При необходимости повторная инъекция животным возможна только через 48 часов после первой инъекции. В связи с возможным местным отеком и болевой реакцией при введении препарата в объеме, превышающем 2,5 мл для поросят и ягнят, взрослых свиней, овец и телят – 5,0 мл, для крупного рогатого скота – 10 мл, рекомендуются препарат вводить в несколько мест.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к составляющим компонентам препарата. Не применять животным при тяжелых нарушениях функции почек и печени. Не применять одновременно с антибиотиками группы пенициллинов, цефалоспоринов, а также кальцийсодержащими препаратами, которые могут ослабить действие препарата.

Не применять беременным и кормящим животным.

Предостережение

Заранее препарат испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Применение препарата в период беременности и кормящим животным допускают только в тех случаях, когда определена чувствительность возбудителя к препарату и эффективность применения превышает возможные экономические убытки.

Убой животных на мясо разрешается через 21 сутки после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла укупоренные резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты производства.



Гентавет 4%®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Прозрачный бесцветный раствор.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
гентамицина сульфат – 40 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01GB03 – Гентамицин.

Гентамицин – аминогликозидный антибиотик. Механизм его действия заключается в нарушении синтеза бактериального белка путем связывания с 30S-субъединицей бактериальных рибосом. В этих условиях наблюдают образование белка с несоответствующей аминокислотной последовательностью. Он активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов: *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella* spp., некоторых видов *Proteus* spp. и *Serratia* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus aureus*, *Serpulina hyodysenteriae*, *Mycoplasma* spp. Резистентность к нему возникает редко и развивается медленно. Максимальную концентрацию препарата в сыворотке крови наблюдается через час после введения. Терапевтическая концентрация сохраняется в организме от 8 до 12 часов. Гентамицин проникает также в плевральную и брюшную полость и через плаценту. В активном виде выводится почками. Гентамицин – аминогликозидный антибиотик. Механизм его действия заключается в нарушении синтеза бактериального белка путем связывания с 30S-субъединицей бактериальных рибосом. В этих условиях наблюдают образование белка с несоответствующей аминокислотной последовательностью. Он активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов: *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella* spp., некоторых видов *Proteus* spp. и *Serratia* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus aureus*, *Serpulina hyodysenteriae*, *Mycoplasma* spp. Резистентность к нему возникает редко и развивается медленно.

Максимальную концентрацию препарата в сыворотке крови наблюдается через час после введения. Терапевтическая концентрация сохраняется в организме от 8 до 12 часов. Гентамицин проникает также в плевральную и брюшную полость и через плаценту. В активном виде выводится почками.



Показания к применению

Крупный рогатый скот, лошади, свиньи, собаки, кошки: лечение животных, больных на септицемию, артрит, а также при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (гастриты, энтериты, перитониты), органов дыхания (тонзиллиты, трахеиты, пневмония, бронхиты, бронхопневмония) и мочеполовой системы (нефриты, пиелиты, пиелонефриты, уретриты, уроциститы, метриты, маститы), кожи (дерматиты), которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к гентамицину.

Способ применения и дозы

Внутримышечно с интервалом 8-12 часов в дозах:

крупный рогатый скот – 0,5-1,25 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

лошади – 0,5-1 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

свиньи – 0,5-1 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

собаки, кошки – 1,25 мл препарата на 10 кг массы тела животного.

Курс лечения 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к гентамицину.

Не применять животным с нарушенной функцией почек, слуха и органов равновесия.

Не применять одновременно с другими аминогликозидными антибиотиками и антибиотиками, имеющими нефротоксическое действие (полимиксин В, колистин, амфотерцин, хлорамфеникол, цефалоспорины, эритромицин), с миорелаксантами и анестезирующими средствами, сульфаниламидами, гепарином, витаминами группы В, мочегонными средствами (фуросемид).

Предостережение

Убой животных на мясо разрешают через 45 суток (крупный рогатый скот, свиньи) после последнего применения препарата. Потребление молока людьми разрешается через 3 суток после последнего введения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрыты резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 24 месяца.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 суток, при условии асептического отбора препарата и хранения в темном месте при температуре от 0 °С до 5 °С.



Гентавет 10%®

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Прозрачный бесцветный раствор.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
гентамицина сульфат – 100 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01GB03 – Гентамицин.

Гентамицин – аминогликозидный антибиотик. Механизм его действия заключается в нарушении синтеза бактериального белка путем связывания с 30S-субъединицей бактериальных рибосом. В этих условиях наблюдают образование белка с несоответствующей аминокислотной последовательностью. Он активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов: *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella* spp., некоторых видов *Proteus* spp. и *Serratia* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus aureus*, *Serpulina hyodysenteriae*, *Mycoplasma* spp.

Резистентность к нему возникает редко и развивается медленно. Гентамицин плохо всасывается в пищеварительном канале. Примерно 30% антибиотика связывается с белками плазмы крови.

Терапевтическая концентрация сохраняется в организме от 8 до 12 часов.

Гентамицин проникает также в плевральную и брюшную полость и через плаценту. В активном виде выводится почками.

Показания к применению

Телята в возрасте до 3 месяцев, свиньи: лечение животных, больных септицемией, а также при заболеваниях пищеварительного тракта (гастриты, энтериты, перитонит), органов дыхания (тонзиллиты, трахеиты, пневмония, бронхиты, бронхопневмония) и мочеполовой системы (нефриты, пиелиты, пиелонефриты, уретриты, уроциститы, метриты, маститы), вызванные микроорганизмами, чувствительными к гентамицину.

Способ применения и дозы

Перорально в дозах:

телята – первые сутки – 5 мл препарата на 100 кг массы тела животного (разделить на два раза), затем – 4 мл на 100 кг массы тела животного один раз в сутки. Курс лечения – 3-5 суток;

свиньи – 5 мл препарата на 100 кг массы тела животного в сутки (разделить на два раза) или 5 мл препарата на 10 л питьевой воды. Для лечения ди-



зентерии – 11-22 мл препарата на 100 л питьевой воды. Курс лечения – 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к гентамицину.

Не применять животным с нарушенной функцией почек, слуха и органов равновесия.

Не применять одновременно с другими аминогликозидными антибиотиками и антибиотиками, имеющими нефротоксическое действие (полимиксин В, колистин, амфотерцин, хлорамфеникол, цефалоспорины, эритромицин), с миорелаксантами и анестезирующими средствами, сульфаниламидами, гепарином, витаминами группы В, мочегонными средствами (фуросемид).

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1 НС-2, УСП-1 по 10, 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка. Контейнеры (флаконы) полимерные согласно ТУ У 23455985-001 по 500 мл и 1 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 суток, в условиях хранения в темном месте при температуре от 0 °С до 5 °С.





Гентазимвет®

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до серого цвета со специфическим запахом составляющих компонентов.

Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:

гентамицина сульфат – 40,0 мг;

сульфадимизин – 100,0 мг;

триметоприм – 20,0 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01RA97 – Аминогликозиды, комбинация с другими противо-микробными препаратами.

Гентазимвет® – комбинированный препарат, в состав которого входят гентамицина сульфат, сульфадимизин и триметоприм. В результате синергизма активных веществ, активность препарата значительно выше, чем его отдельных взятых компонентов.

Гентамицин – аминогликозидный антибиотик. Механизм его действия заключается в нарушении синтеза бактериального белка путем связывания с 30S-субъединицей бактериальных рибосом. В этих условиях происходит образование белка с несоответствующей аминокислотной последовательностью. Он активен к грамотрицательным и грамположительным микроорганизмам: *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella* spp., Некоторым видам *Proteus* spp. и *Serratia* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus aureus*, *Serpulina hyodysenteriae*, *Mycoplasma* spp.

Сульфадимизин и триметоприм действуют бактериостатически против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium* spp., *E. coli*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Pasteurella* spp., *Bordetella* spp. и других). Механизм их действия заключается в последовательном угнетении ферментов, участвующих в синтезе фолиевой кислоты, тем самым подавляя синтез тимидина бактериальной клетки. Сульфадимизин блокирует превращение парааминобензойной кислоты в дигидрофолиевую, а триметоприм блокирует преобразования дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую путем угнетения дигидрофолатредуктазы.

Гентамицин плохо всасывается в пищеварительном канале. Примерно 30% антибиотика связывается с белками плазмы крови. Терапевтическая концентрация сохраняется в организме от 8 до 12 часов. Гентамицин проникает также в плевральную и брюшную полость и через плаценту. В активном виде выводится через почки.

Сульфадимизин и триметоприм после перорального применения хорошо распределяются в организме, проникают через плаценту. При воспалении мозговых оболочек концентрация может достигать 50% от концентрации в



сыворотке крови. Сульфадимизин и триметоприм выводятся через почки путем клубочковой фильтрации и канальцевой секреции. Метаболизируются в печени. Сульфадимизин, главным образом, ацетилируется и конъюгируется с глюкуроновой кислотой, триметоприм метаболизируется до оксида и гидроксилованных метаболитов.

Показания к применению

Телята, ягнята и козлята до 3 месяцев: лечение животных, больных на пастереллез, микоплазмоз, дизентерию, сальмонеллез, бронхопневмонию, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата. Свины: лечение животных, больных дизентерией, пневмонией, синдромом ММА, рожей, колибактериозом, сальмонеллезом, пастереллезом, вызванными микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата.

Способ применения и дозы

Перорально в дозах:

телята, ягнята и козлята до 3 месяцев — 1,0 г препарата на 10 кг массы тела животного;

свины — 1,0 г препарата на 10 кг массы тела животного.

Применяют с интервалом 24 часа, курс лечения 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к гентамицину, сульфадимизину и триметоприму.

Не применять животным с нарушенной функцией почек, печени и нарушениями функции слуха и вестибулярного аппарата.

Не применять одновременно с другими аминогликозидными антибиотиками и антибиотиками, имеющими нефротоксическое действие (полимиксин В, колистин, амфотерцин, хлорамфеникол, цефалоспирин, эритромицин), с миорелаксантами и анестезирующими средствами, гепарином, витаминами группы В, мочегонными средствами (фуросемид).

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Не применять одновременно с препаратами, содержащими ПАБК, поскольку при этом снижается антибактериальный эффект.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другой полимерной пленки по 1, 50, 100, 500 г и 1 кг.

Контейнеры по 100 и 500 г, 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности — 36 месяцев.





Гентафлорк®

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до желтоватого цвета с запахом составляющих.

Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:

гентамицин сульфат – 40,0 мг;

офлоксацин – 100,0 мг.



Фармакологические свойства

Гентафлорк® – комбинированный препарат, содержащий два антибиотика. Гентамицин – антибиотик, относится к группе аминогликозидов. Он активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Escherichiacoli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Enterobacter aerogenes*, *Klebsiella spp.*, Некоторых видов *Proteus spp.* и *Serratia spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Pasteurella multocida*, *Staphylococcus aureus*, *Serpulina hyodysenteriae*, *Mycoplasma spp.* Офлоксацин, антибиотик группы фторхинолонов активен против грамотрицательных грамположительных микроорганизмов, а особенно против *E.coli*, *Salmonella spp.*, *Shigella spp.*, *Enterobacter spp.*, *Klebsiella spp.*, *Proteus spp.*, *Serratia spp.*, *Camphylobacter spp.*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Yersinia spp.*, *Vibrio spp.*, *Aeromonas spp.*, *Haemophilus spp.*, к препарату также чувствительны: *Brucellasp.*, *Chlamydia trachomatis*, *Staphylococcus spp.* (включая пенициллиназо-продуцирующие и метициллин-устойчивые штаммы), *Mycoplasma spp.*, *Mycobacterium spp.* Механизм действия препарата заключается в блокировании синтеза белков в бактериальной клетке.

Показания к применению

Телята до 3 мес., свиньи: лечение животных, больных септициемией, артритом, а также при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (гастриты, энтериты, перитонит), органов дыхания (тонзиллиты, трахеиты, пневмония, бронхиты, бронхопневмония), половой системы (нефриты, пиелиты, пиелонефриты, уретриты, уроциститы, метриты, маститы), кожи (дерматиты) и вторичных инфекциях вызванных микроорганизмами, чувствительными к гентамицину и офлоксацину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или кормом 1 раз в сутки в дозе:

телята до 3 мес., свиньи – 1 г препарата на 10 кг массы тела в течение 3-5 суток.

При применении препарата с питьевой водой раствор готовят из расчета необходимого количества питьевой воды на 1 сутки. Ежедневно готовят све-

жий раствор препарата.

Срок годности: при смешивании препарата с кормом – 24-36 часов; при растворении в воде – 24 часа.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к офлоксацину и гентамицину.

Не применять животным при тяжелых нарушениях функции почек и печени, органов слуха и вестибулярного аппарата.

Не применять одновременно с тетрациклинами, макролидами, линкозамидами, хлорамфениколом, а также с нестероидными противовоспалительными средствами.

Не применять одновременно с другими аминогликозидными антибиотиками и антибиотиками, имеющими нефротоксическое действие (полимиксин В, колистин, амфотерцин, хлорамфеникол, цефалоспорины, эритромицин), а также с миорелаксантами и анестезирующими средствами, сульфаниламидами, гепарином, витаминами группы В, мочегонными средствами (фуросемидом).

Не применять для лечения лошадей.

Предостережение

В процессе смешивания препарата с кормом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки).

Заранее препарат испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой плёнки по 1, 10, 20, 100 и 500 г а также по 1 и 25 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты изготовления.





Доксифлор®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от желто-коричневого до темно-коричневого цвета со специфическим запахом составляющих.



Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
флорфеникол – 200 мг;
доксациклина хиклат – 100 мг.



Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.

Доксифлор® – комбинированный препарат, в состав которого входят флорфеникол и доксициклин.

Флорфеникол является производным тиамфеникола, в котором гидроксильная группа замещена атомом фтора, что обуславливает его антибактериальную активность против ацетилтрансферазосинтезирующих бактерий. Он активен против грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, а именно: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp., *E. coli*, *Pasteurella haemolytica*, *P. multocida*, *P. piscicida*, *Vibrio* spp., *Haemophilus somnus*, *H. parasuis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Shigella* spp. и других. Он также активен против большинства микоплазм (*Mycoplasma hyorheumoniae*, *M. hyorhinis* и других). Механизм действия флорфеникола заключается в связывании с 70S субъединицей рибосомы, что приводит к блокированию синтеза белков в бактериальной клетке.

Доксициклин – бактериостатический антибиотик, относится к группе тетрациклинов. Действует на рибосомы бактерий, препятствуя белковому синтезу. Препарат обладает широким спектром антимикробного действия грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Haemophilus influenza*, *E. coli*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *C. perfringens*, *Listeria monocytogens*, *Actinomyces* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia* spp.), а также микоплазм (*Mycoplasma* spp.), риккетсий (*Rickettsia* spp.) и хламидий (*Chlamydia* spp.).

После внутримышечного применения флорфеникола крупному рогатому скоту его терапевтическая концентрация в плазме крови сохраняется в течение 48 часов. Период полувыведения – 18,3 часа. У свиней период полувыведения составляет 2,2 ч. Высоких концентраций флорфеникол достигает в легких, почках и желчи, а также в мышцах, кишечнике, сердце, печени, селезенке и сыворотке крови. Выводится из организма, в основном, почками в неизмененном виде путем клубочковой фильтрации, а также с желчью,

инактивируясь путем образования хелатных соединений. Доксициклин широко распределяется в тканях и жидкостях организма. Связывание с белками плазмы составляет 80-95%. Половина дозы препарата абсорбируется за 50 минут. Максимальная концентрация в крови обнаруживается через 2-4 часа, а терапевтическая концентрация удерживается в течение 18-24 часов. Выводится доксициклин из организма, в основном, с желчью.

Показания к применению

Лечение телят и свиней при заболеваниях органов дыхания (бронхопневмония, пневмония, энзоотическая пневмония свиней, атрофический ринит и другие), пищеварительного тракта (колибактериоз, сальмонеллез), а также больных на кератоконъюнктивит, копытную гниль, стафилококкоз, рожу, хламидиоз, раневые инфекции, артрит и другие заболевания, вызванные микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу и доксициклину.

Способ применения и дозы

Внутримышечно в дозе:

телята – 0,5 мл препарата на 7,5 кг массы тела животного один раз в сутки;

свиньи – 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного один раз в сутки.

Курс лечения составляет 3-5 суток.

В связи с возможным местным отеком и болевой реакцией при введении препарата в объеме, превышающем для поросят – 2,5 мл, взрослых свиней и телят – 5 мл, рекомендуется препарат вводить в несколько мест.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к составляющим компонентам препарата. Не применять одновременно с тиамфениколом или хлорамфениколом, антибиотиками группы пенициллинов, цефалоспоринов, фторхинолонов, в связи с возможностью возникновения токсикоза.

Не применять вместе с сульфаниламидными препаратами.

Не применять при тяжелых нарушениях функции печени и почек.

Не применять одновременно с кальцийсодержащими препаратами, которые могут снизить действие препарата.

Не применять животным в период беременности и лактации, а также бугаям и хрякам, предназначенным для репродукции.

Предостережение

Сначала препарат испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток, препарат применяют всему поголовью.

Убой животных на мясо разрешается через 34 суток (свиньи) и 40 суток (телята) после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрыты резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты изготовления, после первого отбора из флакона составляет 14 суток в условиях хранения контейнера с препаратом при температуре от 10 °С до 15 °С.



Коли-Окс 200®

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до светло-желтого цвета.

Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:
окситетрациклина гидрохлорид – 100 мг;
колистина сульфат – 1 200 000 МЕ.

Фармакологические свойства

Коли-Окс 200® – комбинированный препарат, который содержит два антибиотика.

Окситетрациклин – антибиотик, который принадлежит к группе тетрациклинов. Механизм его действия заключается в угнетении синтеза белков путем связывания с 30S рибосомальной субъединицей чувствительных к препарату микроорганизмов, тем самым, не допуская соединения рибосом самонаноацилтранспортной – РНК. Считают также, что окситетрациклин обратно связывается с 50S рибосомами и изменяет проницаемость цитоплазматической мембраны чувствительных микроорганизмов. Окситетрациклин обладает широким спектром действия на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы: *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Brucella* spp., *Haemophilus* spp., *E. coli*, *Pasteurella* spp., *Klebsiella* spp., *Erysipelothrix* spp., *Fusobacterium* spp., *Salmonella* spp., а также на простейшие (*Protozoa* spp), микоплазмы (*Mycoplasma* spp.), риккетсии (*Rickettsia* spp.) и хламидии (*Chlamydia* spp).

Колистина сульфат – антибиотик группы полимиксинов, которые синтезируются аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*. Он действует бактерицидно на грамотрицательные бактерии (такие как *E. coli*, *Salmonella* spp, *Pseudomonas* spp), связываясь с фосфолипидами цитоплазматической мембраны, усиливая ее проницаемость как для внутренне- так и для внешнеклеточных компонентов, что приводит к деструкции клеточных барьеров.

Показания к применению

Лечение свиней, ягнят, телят и козлят (от рождения до 8 недель) при заболеваниях органов пищеварительного тракта и органов дыхания, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к окситетрациклину и колистину.

Способ применения и дозы

Перорально в дозе:

Ягнята, телята и козлята (от рождения до 8 недель) – 0,5 г препарата на 10 кг массы тела 2 раза в сутки в течение 5-7 суток;

Свиньи – 100 г препарата на 100-200 л воды или 100 г препарата на 50-100 кг



корма в течение 5-7 суток.

Для приготовления раствора необходимое количество препарата насыпают в небольшую емкость и непрерывно помешивая наливают теплую воду. Приготовленный таким способом концентрат (препарат: вода питьевая – 1:40) сразу же добавляют к необходимому количеству питьевой воды в соответствии с нормами потребления воды для отдельных возрастных категорий животных. Ежедневно готовят свежий раствор препарата.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к окситетрациклину и колистину.

Не применять животным с нарушением функции почек и печени.

Не применять одновременно с антибиотиками, которые имеют бактерицидное действие, такими как пенициллины, цефалоспорины, аминогликозиды.

Не применять вместе с нестероидными противовоспалительными средствами.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережение

В процессе смешивания препарата с кормом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки). Предварительно препарат испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Убой животных на мясо разрешается через 10 суток (свиньи, ягнята, телята, козлята) после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от вывода врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтилена или картонные коробки по 1, 10, 50 и 100 г; 1 и 25 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5°C до 25°C.

Срок годности – 2 года с даты изготовления.





Коцефен-200®

(суспензия для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая суспензия от желтого до коричнево-желтого цвета, с легким запахом составляющих, при хранении расслаивается.



Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
цефтиофура гидрохлорид – 50 мг;
кетопрофен – 150 мг.

Фармакологические свойства

ATC-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ0DD99 – цефтиофур, комбинации.

Цефтиофур относится к группе цефалоспоринов третьего поколения. Он активен в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая штаммы, продуцирующие бета-лактамазу и некоторые анаэробные бактерии: *Escherichia coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella choleraesuis*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Pasteurella* spp., *Staphylococcus* spp., *Actinomyces pyogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Klebsiella* spp., *Citrobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Bacillus* spp., *Proteus* spp., *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas assacharolytica* (*Bacteroides melaninogenicus*). Механизм действия антибиотика заключается в подавлении синтеза клеточной стенки бактерий.

Кетопрофен – НПВС на основе пропионовой кислоты. Обладает обезболивающим, противовоспалительным и жаропонижающим действием. Механизм действия связан с ингибированием синтеза простагландинов на уровне циклооксигеназы. Кроме того, кетопрофен ингибирует липоксигеназу, имеет антибрадикининовую активность, стабилизирует лизосомальные мембраны, вызывает значительное торможение активности нейтрофилов. Кетопрофен является двойным ингибитором воспаления, блокируя пути действия циклоксигеназы и липоксигеназы и, таким образом, не допуская образования простагландинов и лейкотриенов. Кетопрофен – болеутоляющее средство, влияет на центральную и периферическую нервную систему. Его действие заключается в непосредственном подавлении действия брадикинина, вазодилаторов и медиатора боли. После парентерального введения цефтиофур быстро всасывается с места введения и проникает во все ткани. Его максимальная концентрация в плазме крови наблюдается через час, которая удерживается на терапевтическом уровне до 24 часов,

в зависимости от вида животных. Цефтиофур в организме быстро метаболизируется с образованием десфуроилцефтиофуру, обладающего активностью, эквивалентной цефтиофуру, в отношении бактерий. Этот активный метаболит обратно связывается с белками плазмы и накапливается в очаге инфекции, при этом его активность не снижается в присутствии некротизированных тканей. Выведение антибиотика происходит главным образом с мочой и с калом. Кетопрофен быстро всасывается. Более 98% связывается с белками плазмы и накапливается в воспаленных тканях. У коров пиковые уровни в плазме ($8,025 \pm 1,9$ мкг/мл) достигается менее чем за один час после внутримышечного введения. Существенные концентрации кетопрофена найдены в синовиальной жидкости и его уровень здесь выше, чем в плазме, а период полувыведения в 2-3 раза выше, чем в плазме. Кетопрофен метаболизируется в печени до незначительных биологически активных метаболитов, а 90% выводится с мочой в виде соединений глюкуронида.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота при маститах, эндометритах, некробактериозе, а также при заболеваниях органов дыхания, вызванных микроорганизмами (*Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Escherichia coli*, *Fusobacterium necrophorum* и *Bacteroides melanogenicus*), чувствительными к цефтиофуру, также используется для комплексного лечения животных при острых и хронических формах воспалительных процессов опорно-двигательного аппарата.

Способ применения и дозы

Внутримышечно один раз в сутки в дозе 1 мл на 50 кг массы тела животного (1 мг цефтиофура и 3 мг кетопрофена на 1 кг массы тела животного). Курс лечения составляет при заболеваниях органов дыхания – 3-5 суток, при некробактериозе – 3 суток, при эндометрите – 5 суток.

Перед применением флакон с лекарственным средством следует встряхивать и подогревать до 36 °С.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к цефтиофуру или другим бета-лактамам антибиотикам.

Не применять животным с аллергическими проявлениями к кетопрофену.

Не смешивать препарат с другими препаратами в одном шприце.

Не применять животным с острой почечной недостаточностью.

Не применять животным с язвой двенадцатиперстной кишки и геморрагическим синдромом.

Не принимать одновременно с макролидными, сульфаниламидами, антибиотиками тетрациклинового ряда.

Не использовать одновременно с препаратами группы кислот карбоновых, производными кислоты пропионовой, мочегонными средствами, антикоагулянтами.

Не рекомендуется применять одновременно с аминогликозидами или другими нейротоксичными препаратами.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 8 суток после последнего применения препарата. Период вывода для молока составляет 0 суток. Получен-

ное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25°С.

Срок годности – 2 года.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 7 суток при условии хранения в сухом, темном месте при температуре от 4 °С до 8 °С.





Марбокан®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
марбофлоксацин – 20 мг.

Вспомогательные вещества: глюконолактон, пропиленгликоль, глицерин, кислота уксусная, вода для инъекций.

Фармакологические свойства

ATC-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01MA93 – Марбофлоксацин. Марбофлоксацин принадлежит к антибиотикам группы фторхинолонов. Механизм действия препарата заключается в подавлении бактериальной ДНК-гиразы (топоизомеразы II), что останавливает процесс спирализации и синтеза ДНК. Марбофлоксацин активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, а именно: *Staphylococcus* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella typhimurium*, *Citrobacter freundii*, *Enterobacter cloacae*, *Serratia marcescens*, *Morganella morganii*, *Proteus* spp., *Klebsiella* spp., *Shigella* spp., *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Pseudomonas* spp.), а также против микоплазм (*Mycoplasma bovis*, *M. hyopneumoniae*). После внутримышечного введения препарата, марбофлоксацин быстро всасывается и достигает максимальной концентрации в плазме крови 1,5 мг/мл меньше, чем за 1 час. Его биодоступность составляет до 100%. Марбофлоксацин слабо связывается с белками плазмы (менее 10% у свиней и 30% – у скота). Хорошо распределяется в большинстве тканей (печень, почки, кожа, легкие, матка) и достигает большей концентрации, чем в плазме. Марбофлоксацин медленно выводится у молочных телят ($t_{1/2}$ = 5-9 часов) и свиней ($t_{1/2}$ = 8-10 часов), скорее – у жвачного скота ($t_{1/2}$ = 4-7 часов), в основном, в активной форме, с мочой и калом.

Показания к применению

Лечение свиней и крупного рогатого скота (КРС) при заболеваниях органов дыхания (диплококкоз, актинобациллёз, микоплазмоз, гемофилёз и др.), желудочно-кишечного тракта (колибактериоз, сальмонеллёз, псевдомоноз, стрептококкоз, стафилококкоз и др.), а также заболеваниях конечностей (некробактериоз, ламинит и др.), при роже, бордетеллиозе свиней, синдроме ММА (метрит-мастит-агалактия), острых маститах КРС, вызванных микроорганизмами, чувствительными к марбофлоксацину.

Препарат применяют для лечения инфицированных ран, абсцессов, профилактики раневых инфекций при хирургических вмешательствах у собак и кошек, при инфекциях органов мочеиспускания.



Способ применения и дозы

Подкожно или внутримышечно в дозе 1 мл препарата на 10 кг массы тела один раз в сутки в течение 3-5 суток. При введении препарата в количестве, превышающем 20 мл, рекомендуется вводить в несколько мест, не более 5 мл в одно место для свиней и не более 10 мл в одно место для КРС.

Для лечения раневых инфекций и абсцессов у собак препарат применяют подкожно в дозе 2 мг/кг (1 мл препарата на 10 кг массы животного).

При лечении инфекций органов мочеиспускания у собак применяют в дозе 4 мг/кг (2 мл на 10 кг массы животного) подкожно один раз в сутки. Вводят препарат три раза с интервалом в 4 суток.

Для лечения раневых инфекций и абсцессов у кошек препарат применяют подкожно один раз в сутки в дозе 2 мг/кг (0,5 мл на 5 кг массы животного). Продолжительность введения составляет от 3 до 5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к марбофлоксацину.

Не применять животным с тяжелыми нарушениями функции почек и печени. Не применять при выявлении устойчивых к хинолонам штаммов патогенных микроорганизмов.

Не применять одновременно с препаратами тетрациклинового ряда, эритромицином, хлорамфениколом, теофиллином.

Не применять одновременно с диуретиками, антикоагулянтами и нефротоксическими средствами.

Не применять щенкам крупных пород собак до 18-месячного возраста, другим породам собак – до 12-месячного возраста, кошкам – до 14-месячного возраста.

Предостережение

При передозировке у кошек и собак могут наблюдаться симптомы брадикардии.

Возможность использования Марбокан для инъекций в период беременности и лактации у собак и кошек определяется ветеринарным врачом на основании оценки соотношения ожидаемой пользы к возможному риску от применения препарата.

Убой животных на мясо разрешается через 4 суток (свиньи) и через 6 суток (крупный рогатый скот) после последнего применения препарата. Потребление молока разрешается через 72 часа после последнего введения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

После внутримышечного или подкожного введения может появиться отек.

При внутримышечном введении возможны болевые и воспалительные реакции в месте инъекции. Воспалительные реакции сохраняются примерно 6 суток у свиней и 12 суток у крупного рогатого скота.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года (24 месяца) с даты изготовления.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 суток, в условиях асептического отбора препарата и хранения в темном месте при температуре от 1 °С до 8 °С.



ДЛЯ СТРАН
ТАМОЖЕННОГО
СОЮЗА!

Медицилат

(гранулы для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

1 г препарата содержит действующее вещество:
бацитрацин метилен дисалицилат – 150 мг.



Фармакологические свойства

ATCvet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.



Бацитрацин имеет бактерицидное действие против грамположительных бактерий (*Staphylococcus aureus*, *Streptococcus* spp., *Enterococcus* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp.) и проявляет ограниченную активность против грамотрицательных бактерий. Активно препятствует синтезу стенок клеток бактерий путем угнетения регенерации рецепторов фосфолипидов, вовлеченных в синтез пептидогликана.

Бацитрацин метилен дисалицилат в концентрациях, используемых как промотор ускоренного роста.

Не абсорбируется пищеварительным трактом и не оставляет остатков в продуктах животного происхождения.

Не имеет перекрестной резистентности с другими ветеринарными препаратами.

Показания к применению

Применяют для увеличения прироста и повышения коэффициента использования корма у свиней и КРС. Препарат активен для профилактики и лечения разных форм энтерита у свиней и особенно эффективен против *Clostridia Perfringens* – возбудителя некротического энтерита.

Способ применения и дозы

Перед использованием препарат смешивают с кормом в следующих дозах:

Вид животных	Доза препарата в г на тонну корма	Показания к применению
КРС	460 мг на голову в сутки (непрерывно) или 1660 г / 1 т корма (5 дней в месяц)	Для снижения количества абсцессов печени у мясных пород КРС (при содержании на кормовых площадках)
Свиньи на доращивании/ в заключительной стадии откорма	200-500	Для повышенного прироста (увеличения) массы и повышения эффективности корма

Вид животных	Доза препарата в г на тонну корма	Показания к применению
Свиньи на дорацивании/ в заключительной стадии откорма	1660	Профилактика клостридиальных энтеритов, лечение дизентерии (кровяных поносов) у свиней, вызванных <i>Treponema hyodysenteriae</i> . Препарат применяют при первых клинических признаках заболевания ВНИМАНИЕ! Корм, содержащий бацитрацин метилен дисалицилат, должен быть единственным рационом
Супоросые свиноматки	1660	Для лечения и профилактики клостридиальных энтеритов, вызванных <i>Clostridium perfringens</i> , у подсосных поросят препарат скармливают свиноматкам за 14 дней до опороса и 21 день после опороса. Особенно эффективен препарат на стационарно неблагополучных фермах ВНИМАНИЕ! Корм, содержащий бацитрацин метилен дисалицилат, должен быть единственным рационом

Противопоказания

Не установлены.

Предостережение

Безопасен для животных и людей при использовании согласно рекомендации.

Не абсорбируется из пищеварительного тракта и не оставляет остатков в мясе, молоке.

Форма выпуска

Пакеты по 100, 500 и 1000 г и мешки по 5, 10, 20 и 25 кг.

Хранение

Хранить плотно закрытым в сухом, темном месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты изготовления.



Метафлоркс 250

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от светло-желтого до желто-коричневого цвета с запахом составляющих компонентов.

Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:

доксиклилин гиклат – 250 мг;

колистин сульфат – 2 400 000 МЕ.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01RA95 – полимиксины, комбинации с другими противомикробными препаратами.

Доксиклилин – бактериостатический антибиотик, относится к группе тетрациклинов. Механизм действия доксиклилина связан с задержкой синтеза белка. Доксиклилин блокирует прикрепление аминокислотной тРНК к акцепторному месту, что тормозит присоединение новых аминокислот в пептидной цепи и, таким образом, ингибирует синтез белка. Препарат обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Staphylococcus* spp., *Diplococcus pneumoniae*, *Streptococcus* spp., *Haemophilus influenzae*, *E. coli*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *C. perfringens*, *Listeria monocytogenes*, *Pasteurella* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia* spp.), а также микоплазм (*Mycoplasma* spp.), риккетсий (*Rickettsia* spp.) и хламидий (*Chlamydia* spp.).

Колистин – антибиотик группы полимиксинов, который синтезируется аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*. Он действует бактерицидно на грамотрицательные бактерии (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Pseudomonas* spp.), связываясь с фосфолипидами цитоплазматической мембраны, усиливает ее проницаемость как для внутренних, так и для внеклеточных компонентов, что приводит к деструкции клеточных барьеров и лизису бактериальной клетки. Доксиклилин хорошо всасывается после приема внутрь, его биодоступность составляет 90%. Наличие корма в пищеварительном канале не влияет на всасывание доксиклилина, в отличие от других тетрациклинов.

Доксиклилин хорошо проникает в ткани организма и очага воспаления, его концентрация в легких телят и свиней примерно вдвое выше, чем в плазме крови. Доксиклилин всасывается из пищеварительного канала на 93-100% и быстро распределяется по организму. Период полувыведения составляет 10-12 часов – у собак, 4-9 часов – у крупного рогатого скота, 10 часов – у лошадей, 7 часов – у свиней, 3 часа – у овец.



Доксициклин проникает практически во все органы и ткани, но наибольший его уровень обнаруживают в легких, печени, желчи, репродуктивных органах и почках. В низких концентрациях доксициклин обнаруживают в cerebro-спинальной жидкости, но его концентрация не достигает терапевтического уровня. Максимальную концентрацию в крови обнаруживают через 2-4 часа, а терапевтическая концентрация удерживается в течение 18-24 часов. Доксициклин практически не подвергается метаболизму и выводится из организма преимущественно с желчью в виде неактивных комплексов и в меньшей степени с мочой.

Колистин всасывается в небольшом количестве из пищеварительного тракта, поэтому эффективно действует при заболеваниях органов пищеварительного тракта. В отличие от низких концентраций колистина в сыворотке крови и тканях, высокие и постоянные его концентрации имеются в различных отделах пищеварительного тракта. Выделяется в основном с калом.

Показания к применению

Профилактика и лечение телят (в возрасте до 8 недель), свиней (всех возрастных категорий), больных септицемией, а также при заболеваниях органов дыхания (бронхопневмония, плевропневмония и др.), пищеварительного тракта (колибациллез, сальмонеллез), вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину и колистину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или кормом в дозах:

телята в возрасте до 8 недель – 2,0 г препарата на 100 кг массы тела (5 мг доксициклина и 48 000 МЕ колистина сульфата на 1 кг массы тела) дважды в сутки с питьевой водой, кормом, молоком или заменителем молока в течение 3-5 суток;

свины – 4,0 г препарата на 100 кг массы тела (10 мг доксициклина и 96 000 МЕ колистина сульфата на 1 кг массы тела) один раз в сутки, или 400 г препарата на 1000 л питьевой воды ежедневно в течение 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препаратам группы тетрациклинов и колистина.

Не применять одновременно с антибиотиками группы пенициллина, цефалоспоринов, хинолонами и циклосерином.

Не применять животным с тяжелыми нарушениями функции печени и почек.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережения

В процессе работы с препаратом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки).

Сначала препарат испытывают на небольшой группе (7-8 животных). При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Не применять одновременно с препаратами, содержащими в своем составе катионы Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} , так как последние связываются с доксициклином и препятствуют абсорбции.

Препарат не рекомендуется применять животным во время беременности или лактации в связи с возможным нейротоксичным действием. Примене-

ние препарата допускается только в том случае, когда очевидно, что эффект от применения превышает возможные негативные последствия. Убой животных на мясо разрешается через 8 суток (свиньи) и через 14 суток (телята) после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другой полимерной пленки по 1, 2, 5, 10, 50, 100 и 500 г, 1, 20 и 25 кг.

Контейнеры по 100 и 500 г, 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности после первого вскрытия пакета составляет 14 суток, в условиях хранения закрытого контейнера с препаратом при температуре от 15 °С до 25 °С в сухом защищенном от света месте.

Срок годности после разведения в воде составляет 24 часа.





Метацин 50

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от светло-желтого до желто-коричневого цвета с запахом составляющих компонентов.



Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:
доксциклина гиклат – 500 мг.



Фармакологические свойства

Доксициклин – бактериостатический антибиотик, относящийся к группе тетрациклинов. Действует на рибосомы бактерий, препятствуя белковому синтезу. Препарат обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Staphylococcus* spp., *Diplococcus pneumonia*, *Streptococcus* spp., *Haemophilus influenza*, *E. coli*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *Clostridium perfringens*, *Listeria monocytogens*, *Pasteurella* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia* spp.), а также микоплазм (*Mycoplasma* spp.), риккетсий (*Rickettsia* spp.) и хламидий (*Chlamydia*). Доксициклин хорошо всасывается при пероральном применении, его биодоступность составляет до 90%. На всасывание доксициклина в пищеварительном тракте присутствие пищи оказывает меньшее влияние, чем при всасывании других тетрациклинов. Доксициклин хорошо проникает в ткани и очаги воспаления, концентрация в лёгких телят и свиней приблизительно вдвое выше, чем в плазме крови. Доксициклин практически не метаболизируется и выводится из организма преимущественно с фекалиями в форме неактивных комплексов и в меньшей степени с мочой.

Показания к применению

Телята до 6 недель, свиньи: лечение животных, больных септициемией, а также при заболеваниях органов дыхания (бронхопневмония, плевропневмония, атрофический ринит и др.), пищеварительного тракта (колибациллез, сальмонеллез), вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или кормом в дозе:

телята – по 1,0 г препарата на 100 кг массы тела дважды в сутки (5 мг доксициклина на 1 кг массы тела дважды в сутки) с питьевой водой, кормом, молоком или заменителем молока;

свиньи – 2,0-4,0 г препарата на 100 кг массы в сутки (10-20 мг доксициклина на 1 кг массы тела в сутки) или 200 г препарата на 1000 л питьевой воды.

Курс лечения – 5 дней.

При применении препарата с питьевой водой раствор готовят из расчета необходимого количества питьевой воды (согласно нормам потребления воды для отдельных возрастных категорий животных) в сутки.

Ежедневно готовят свежий раствор препарата.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препаратам группы тетрациклинов.

Не применять одновременно с антибиотиками группы пенициллинов, цефалоспоринов, хинолонами и циклосерином.

Не применять животным при тяжелых нарушениях функции печени и почек.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережение

В процессе работы с препаратом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки).

Сначала препарат испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных.

При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью. Убой животных на мясо разрешается через 8 (свиньи) и через 14 (телята) суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другой полимерной пленки по 1, 10, 50, 100, 500 и 1000 г, а также по 25 кг. Контейнеры полимерные по ТУУ 23455985-001 по 0,5 и 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 15 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.





Метацин Форте

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от светло-желтого до желто-коричневого цвета с запахом составляющих.



Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:
доксциклина гиклат – 500 мг;
колистина сульфат – 4 800 000 МЕ.



Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01RA95 – полимиксины, комбинации с другими противомикробными препаратами.

Доксциклин – бактериостатический антибиотик, относится к группе тетрациклинов. Механизм действия доксициклина связан с задержкой синтеза белка. Доксициклин блокирует прикрепления аминоацильной тРНК к акцепторному месту, что тормозит присоединение новых аминокислот к пептидной цепи и, таким образом, ингибирует синтез белка. Препарат обладает широким спектром антимикробного действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Staphylococcus* spp., *Diplococcus pneumoniae*, *Streptococcus* spp., *Haemophilus influenza*, *E. coli*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *Clostridium perfringens*, *Listeria monocytogenes*, *Pasteurella* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia* spp.), а также микоплазм (*Mycoplasma* spp.), риккетсий (*Rickettsia* spp.) и хламидий (*Chlamydia*).

Колистин – антибиотик группы полимиксинов, который синтезируется аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*. Он действует бактерицидно на грамотрицательные бактерии (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Pseudomonas* spp.), связываясь с фосфолипидами цитоплазматической мембраны, усиливает ее проницаемость как для внутренних, так и для внеклеточных компонентов, что приводит к деструкции клеточных барьеров и лизиса бактериальной клетки.

Доксициклин хорошо всасывается после перорального применения, его биодоступность составляет 90%. Наличие корма в пищеварительном канале не влияет на всасывание доксициклина, в отличие от других тетрациклинов. Доксициклин хорошо проникает в ткани и очаги воспаления, концентрация в легких телят и свиней примерно в два раза выше, чем в плазме крови. После перорального применения доксициклин всасывается из пищеварительного канала на 93-100% и быстро распределяется по организму. Период полувыведения составляет 4-9 часов – у крупного рогатого скота, 7 часов – у свиней.

Доксициклин проникает практически во все органы и ткани, но самый большой его уровень обнаруживают в легких, печени, желчи, репродуктивных органах и почках. В низких концентрациях доксициклин обнаруживают в цереброспинальной жидкости, но его концентрация не достигает терапевтического уровня. Максимальную концентрацию в крови обнаруживают через 2-4 часа, а терапевтическая концентрация сохраняется в течение 18-24 часов. Доксициклин практически не подвергается метаболизму и выводится из организма преимущественно с калом в форме неактивных комплексов и в меньшей степени с мочой.

Колистин всасывается в небольшом количестве из пищеварительного тракта, поэтому эффективно действует при заболеваниях органов пищеварительного тракта. В отличие от низких концентраций колистина в сыворотке крови и тканях, высокие и постоянные его концентрации имеются в различных отделах пищеварительного канала. Выделяется, в основном, с калом.

Показания к применению

Телята в возрасте до 8 недель, свиньи: лечение животных, больных на септицемию, а также при заболеваниях органов дыхания (бронхопневмония, плевропневмония, атрофический ринит и другие), пищеварительного канала (колибациллез, сальмонеллез), вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину и колистину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или кормом в дозах:

телята в возрасте до 6 недель – 1,0 г препарата на 100 кг (5 мг доксициклина и 48000 МЕ колистина сульфата на 1 кг массы тела) в сутки с питьевой водой, кормом, молоком или заменителем молока в течение 3-5 суток;

свиньи – 2,0 г препарата на 100 кг массы тела (10 мг доксициклина и 96 000 МЕ колистина сульфата на 1 кг массы тела) один раз в сутки или 200 г препарата на 1000 л питьевой воды ежесуточно в течение 3-5 суток.

Для приготовления раствора необходимое количество препарата насыпают в небольшую емкость и непрерывно помешивая, наливают питьевую воду, желательно теплую. Приготовленный таким образом концентрат (соотношение препарат: питьевая вода – 1:10) сразу же добавляют к необходимому количеству питьевой воды в соответствии с нормами потребления воды для отдельных возрастных категорий животных.

Ежедневно готовят свежий раствор препарата.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препаратам группы тетрациклина и колистина.

Не применять одновременно с антибиотиками группы пенициллинов, цефалоспоринов, хинолонов и циклосерина.

Не применять животным с тяжелыми нарушениями функции печени и почек.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережение

В процессе работы с препаратом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки).

Сначала препарат испытывают на небольшой группе (7-8 животных).

При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Не применять одновременно с препаратами, содержащими в своем составе катионы Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} , так как последние связываются с доксициклином и препятствуют абсорбции.

Убой животных на мясо разрешается через 8 суток (свиньи), 14 суток (телята) после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другой полимерной пленки по 1, 2, 5, 10, 50, 100, 500 г и 1 кг, а также 25 кг.

Контейнеры по 100 г, 500 г и 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 15 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности после первого вскрытия пакета составляет 14 суток, в условиях хранения открытого контейнера с препаратом при температуре от 15 °С до 25 °С в сухом защищенном от света месте.





Мифлор

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, допускается опалесценция.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:

флорфеникол – 300 мг;

флуниксин меглумин – 27,4 мг.

Вспомогательные вещества: диметилсульфоксид, пропиленгликоль, лимонная кислота, полиэтиленгликоль.



Фармакологические свойства

Действующими веществами препарата являются флорфеникол и флуниксин.

Флорфеникол – антибиотик группы фениколов, активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов в том числе: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp., *E. coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella piscicida*, *Vibrio* spp., *Haemophilus somnus*, *Haemophilus parasuis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *A. pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Shigella* spp. и другие. Флорфеникол активен против большинства микоплазм (*Mycoplasma hyorheumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis* и других). Механизм действия препарата заключается в связывании с 70S рибосомами и блокировании синтеза белков в бактериальной клетке.

Флуниксин – это ненаркотический, нестероидный анальгетик, обладает сильным противовоспалительным, жаропонижающим и антиэндоксическим эффектом. Флуниксин выступает в качестве обратного ингибитора циклооксигеназы – фермента, который отвечает за превращение арахидоновой кислоты в циклические эндопероксиды. Именно таким образом подавляется синтез медиаторов воспалительного процесса, которые вызывают лихорадку, боль и гиперемия. Флуниксин также подавляет выделение тромбоксана. Флуниксин проявляет жаропонижающее действие путем угнетения синтеза простагландинов E₂ в гипоталамусе. Флуниксин проявляет антиэндоксический эффект, за счет угнетения образования медиаторов воспаления.

При парентеральном введении препарат быстро всасывается и проникает во все органы и ткани животного. Максимальная концентрация флорфеникола в крови достигается через – 30-90 минут, а терапевтическая концентрация антибиотика сохраняется в органах и тканях животных в течение 48

часов после инъекции. Флуниксин меглумин обладает длительным действием. Максимальная концентрация в крови наблюдается через 1-2 ч после введения, а терапевтический эффект сохраняется в течение 36 часов.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота при заболеваниях органов дыхания (ринотрахеит, бронхит, бронхопневмония, плеврит), которые вызваны *Pasteurella (Mannheimia) haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, а также больных кератоконъюнктивитом, копытной гнилью, острым межпальцевым некробацилезом, инфекционным дерматитом копыт, метритом, маститом, вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу, а также при вторичных бактериальных инфекциях, проявляющихся при вирусных заболеваниях.

Лечение свиней при заболеваниях органов дыхания, таких как плевропневмония, вызванных *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. Hyorhitis*, синдроме ММА (мастит-метрит-агалактии) при заболеваниях конечностей (флегмона венчика, пододерматит), вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу, а также при вторичных бактериальных инфекциях, проявляющихся при вирусных заболеваниях.

Способ применения и дозы

Крупный рогатый скот:

подкожно в область шеи – 40 мг флорфеникола и 2,2 мг флуниксина на 1 кг массы тела или 2 мл на 15 кг массы тела, однократно. При необходимости и при хроническом течении заболевания возможно повторное введение препарата через 48 часов. Доза не должна превышать 10 мл в одно место введения. Инъекцию нужно проводить только в область шеи.

Свины:

внутримышечно – 15 мг флорфеникола на 1 кг массы тела или 1 мл препарата на 20 кг массы тела, дважды с интервалом 48 часов. Доза не должна превышать 10 мл в одно место введения. Инъекцию нужно проводить только в область шеи.

Противопоказания

Не применяется животным, чувствительным к флорфениколу и флуниксину. Не использовать животным во время беременности и кормящим животным. Не использовать племенным быкам.

Не применять одновременно с тиамфениколом или хлорамфениколом, антибиотиками группы пенициллина, цефалоспоринов, фторхинолонов, в связи с возможностью возникновения токсикоза.

Не применять вместе с сульфаниламидными препаратами.

Не применять животным с болезнями сердца, печени, почек, а также животным с язвами ЖКТ или кровотечениями.

Не применять вместе с другими нестероидными противовоспалительными средствами и кортикостероидными препаратами.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 20 суток (свины), 46 суток (крупный рогатый скот) после последнего введения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным жи-

вотным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Применение препарата беременным животным допускается только в тех случаях, когда требуется чувствительность возбудителя к препарату и эффект от применения превышает возможные экономические убытки.

При применении препарата у свиней возможны покраснения, отек периаанальной области и мягкий кал, которые не влияют на физиологическое состояние животных и проходят со временем.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 28 суток.





Норфлоркет 20%®

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Прозрачная, маслянистая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
норфлоксацин – 200 мг.

Фармакологические свойства

Действующим веществом препарата является антибиотик норфлоксацин, антибиотик группы фторхинолонов.

Норфлоксацин активен против грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов а особенно против *E. coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Serratia* spp., *Camphylobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Yersinia* spp., *Vibrio* spp., *Aeromonas* spp., *Haemophilus* spp., к препарату также чувствительны: *Brucella* spp., *Chlamydia trachomatis*, *Staphylococcus* spp. (включая пеницилиназо-продуцирующие и метицилин-стойкие штаммы), *Mycoplasma* spp., *Mycobacterium* spp. Механизм действия препарата заключается в ингибировании бактериальной ДНК-гиразы (топоизомеразы II), тем самым не допуская процесса спирализации и синтеза ДНК.

Показания к применению

Свины, телята и ягнята, собаки, коты: лечение животных при заболеваниях органов дыхания, пищеварительного тракта, половой системы, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к норфлоксацину.

Способ применения и дозы

свины – 1 мл препарата на 1-3 л питьевой воды;

телята и ягнята – 1 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

собаки, кошки – 1 мл препарата на 7-15 кг массы тела животного.

Применяют препарат с интервалом 24 часа, длительность лечения 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к норфлоксацину.

Не применять животным с нарушениями функции почек и печени.

Не применять одновременно с тетрациклинами, макролидами, циклоспори-нами, хлорамфениколами.

Не применять одновременно с нестероидными противовоспалительными средствами.

Препарат не применяют для лечения лошадей, собак мелких пород до 8-ме-



сячного возраста, собак больших пород до 18-месячного возраста, котам до 8-месячного возраста в связи с негативным действием на формирование костной ткани.

Не применять жвачным с функционально развитыми преджелудками.

Препарат не рекомендован беременным животным и животным в период лактации. Применение препарата допускается только в том случае, когда очевидно, что эффект от применения превышает возможные негативные последствия.

Предостережение

Убой свиней, телят и ягнят на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Ампулы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 по 0,5 и 1,0 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка. Контейнеры (флаконы) полимерные по 240 мл, 1 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место отдельно от пищевых продуктов при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.





Окситетравет 20%®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от желтоватого до красно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
окситетрациклина гидрохлорид – 200 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01AA06 – Окситетрациклин.

Окситетрациклин – антибиотик, относится к группе тетрациклинов. Механизм действия заключается в угнетении синтеза белков путем связывания с 30S рибосомальной субъединицей чувствительных к препарату микроорганизмов, тем самым не допуская сообщения рибосом с аминоацилтранспортной-РНК. Считают также, что окситетрациклин обратно связывается с 50S рибосомами и изменяет проницаемость цитоплазматической мембраны чувствительных микроорганизмов. Окситетрациклин способен также в высоких концентрациях подавлять синтез белков в клетках. Препарат обладает широким спектром бактериостатического действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Brucella* spp., *Haemophilus* spp., *E. coli*, *Pasteurella* spp., *Klebsiella* spp., *Erysipelothrix* spp., *Fusobacterium* spp., *Salmonella* spp., а также на простейшие (Protozoa), микоплазмы (*Mycoplasma* spp.), псевдомонады (*Pseudomonas* spp.), риккетсии (*Rickettsia* spp.) и хламидии (*Chlamydia* spp.). После введения препарата происходит постепенная абсорбция окситетрациклина. Период полувыведения составляет у собак примерно 4-6 часов, 4,3-9,7 часов – у крупного рогатого скота, 6,7 часов – у свиней, 3,6 часов – у овец. Окситетрациклин проникает практически во все органы и ткани, но наибольший уровень наблюдается в легких, печени, желчи, репродуктивных органах и почках. В низких концентрациях окситетрациклин оказывается в cerebrospinalной жидкости, но его концентрация не достигает терапевтического уровня. Окситетрациклин не образует метаболитов. Из организма выводится с мочой и желчью, а также с молоком.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, овец, коз, свиней и собак, больных бронхопневмонией, плевропневмонией, энтеритом, септициемией, маститом, метритом, копытной гнилью, микоплазмозом, хламидиозом, а также при за-



болеваниях органов дыхания, мочеполовой системы, желудочно-кишечного тракта, вызванных микроорганизмами, чувствительными к окситетрациклину.

Способ применения и дозы

Внутримышечно в дозе:

крупный рогатый скот – 1,0 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

овцы, козы – 1,0 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

свины, телята – 1,0 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

собаки – 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного.

Применяют с интервалом 48 часа, курс лечения 3-5 суток, в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к окситетрациклину, а также животным с почечной и печеночной недостаточностью.

Не применять одновременно с антибиотиками, обладающими бактерицидным действием, такими как пенициллин, а также с нестероидными противовоспалительными средствами.

Не применять лошадям.

Предостережение

Убой животных на мясо и употребление молока в пищу людям разрешается, соответственно, через 12 и 4 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °C до 25 °C.

Срок годности – 2 года.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 суток в условиях хранения в темном месте при температуре от 0 °C до 5 °C.





Окситол

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от коричневого до красно-коричневого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество: окситетрациклина дигидрат – 300 мг.

Вспомогательные вещества: формальдегидсульфоксилат натрия, моноэтаноламин, пропиленгликоль.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01AA06 – Окситетрациклин.

Окситетрациклин – антибиотик, принадлежащий к группе тетрациклинов. Механизм действия заключается в угнетении синтеза белков путем связывания с 30S рибосомальной субъединицей чувствительных к препарату микроорганизмов, тем самым не допуская сочетания рибосом с аминокилтранспортом-РНК. Считают также, что окситетрациклин обратнo связывается с 50S рибосомами и изменяет проницаемость цитоплазматических мембран чувствительных микроорганизмов. Окситетрациклин способен также в высоких концентрациях подавлять синтез белков в клетках. Препарат обладает широким спектром бактериостатического действия на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы: *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Brucella* spp., *Haemophilus* spp., *E. coli*, *Pasteurella* spp., *Klebsiella* spp., *Erysipelothrix* spp., *Fusobacterium* spp., *Salmonella* spp., а также на простейшие (Protozoa), микоплазмы (*Mycoplasma* spp.), псевдомонады (*Pseudomonas* spp.), риккетсии (*Rickettsia* spp.) и хламидии (*Chlamydia* spp.). После внутримышечного введения препарата происходит постепенная абсорбция окситетрациклина. Период полувыведения препарата составляет примерно, 4,3-9,7 часов – у крупного рогатого скота, 6,7 часов – у свиней, 3,6 часов – у овец. Окситетрациклин проникает практически во все органы и ткани, но наибольший уровень наблюдается в легких, печени, желчи, репродуктивных органах и почках. В низких концентрациях окситетрациклин проявляется в cerebrospinalной жидкости, но его концентрация не достигает терапевтического уровня. Окситетрациклин не образует метаболитов. Из организма он выводится вместе с мочой и желчью, а также с молоком.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, овец, свиней, больных бронхопневмонией, плевропневмонией, энтеритом, септициемией, маститом, метритом, копытной гнилью, микоплазмозом, хламидиозом, а также при заболеваниях органов дыхания, мочеполовой системы, пищеварительного тракта, вызванных микроорганизмами, чувствительными к окситетрациклину.



Способ применения и дозы

Препарат вводят животным однократно глубоко внутримышечно в дозе 1 мл на 15 кг массы животного (20 мг окситетрациклина дигидрата на 1 кг массы тела животного). При необходимости инъекцию повторяют через 3-4 суток. Максимальная терапевтическая доза препарата составляет 1 мл на 10 кг массы тела животного (30 мг окситетрациклина дигидрата на 1 кг массы тела животного), в этом случае инъекцию при необходимости повторяют через 5-6 суток.

В зависимости от возраста пороссятам препарат применяют в следующих дозах (на животное):

однодневным – 0,2 мл препарата;

7-дневным – 0,3 мл препарата;

14-дневным – 0,4 мл препарата;

21-дневным – 0,5 мл препарата;

пороссятам старше, чем 21-й день – по 1 мл на 15 кг массы тела.

Максимальный объем препарата для введения в одно место не должен превышать для крупного рогатого скота – 15 мл, для свиней – 10 мл, овец и телят – 5 мл, поросят – 0,2 мл.

При терапии инфекционных заболеваний следует избегать пропуска очередной инъекции лекарственного средства, поскольку это может привести к снижению эффективности лечебных мероприятий.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к препаратам тетрациклинового ряда.

Не применять животным с нарушенной функцией почек и печени.

Не применять лошадям, собакам и котам.

Не применять одновременно с цефалоспоридами, пенициллинами, тилозином, эритромицином и сульфониламидами.

Предостережение

Убой крупного рогатого скота на мясо при применении препарата в дозе 20 мг окситетрациклина дигидрата на 1 кг массы животного разрешается не ранее, чем через 28 суток, овец и свиней – не ранее, чем через 21 сутки после последнего применения препарата. При применении препарата в дозе 30 мг окситетрациклина дигидрата на 1 кг массы животного убой крупного рогатого скота разрешается не ранее, чем через 35 суток, овец и свиней – не ранее, чем через 28 суток после последнего применения препарата. Потребление молока в пищу людям разрешается через 8 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50 и 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

После первого отбора из флакона, препарат необходимо использовать в течение 14 суток при условии хранения в темном месте при температуре от 0 °С до 5 °С.



Окситол Форте

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от коричневого до красно-коричневого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
окситетрациклин (в форме окситетрациклина дигидрата) – 300 мг;
флуниксин (как флуниксина меглумин) – 20 мг.

Фармакологические свойства

QJ0AA56 – антибактериальное, противовоспалительное средство. Окситетрациклин – антибиотик, относится к группе тетрациклинов. Механизм действия заключается в угнетении синтеза белков путем связывания с 30S рибосомальной субъединицей чувствительных к препарату микроорганизмов, тем самым, не допуская сообщения рибосом с аминоацилтрансфертной-РНК. Считается, что окситетрациклин обратнo связывается с 50S рибосомами и изменяет проницаемость цитоплазматической мембраны чувствительных микроорганизмов. Окситетрациклин способен также в высоких концентрациях подавлять синтез белков в клетках. Окситетрациклин обладает широким спектром бактериостатического действия на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы: *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Brucella* spp., *Haemophilus* spp., *E. coli*, *Pasteurella* spp., *Klebsiella* spp., *Erysipelothrix* spp., *Fusobacterium* spp., *Salmonella* spp., а также на простейшие (Protozoa), микоплазмы (*Mycoplasma* spp.), псевдомонады (*Pseudomonas* spp.), риккетсии (*Rickettsia* spp.) и хламидии (*Chlamydia* spp.). После внутримышечного введения препарата происходит постепенная абсорбция окситетрациклина. Период полувыведения составляет приблизительно 4,3-9,7 часов – у крупного рогатого скота, 6,7 часов – у свиней, 3,6 часов – у овец. Окситетрациклин проникает практически во все органы и ткани, но наибольший уровень наблюдается в легких, печени, желчи, репродуктивных органах и почках. В низких концентрациях окситетрациклин оказывается в cerebrospinalной жидкости, но его концентрация не достигает терапевтического уровня. Окситетрациклин не образует метаболитов. Из организма он выводится с мочой и желчью, а также с молоком.

Флуниксин – это ненаркотический, нестероидный анальгетик, обладает сильным противовоспалительным, жаропонижающим и антиэндотоксическим эффектом. Флуниксин выступает в качестве обратного ингибитора ЦОГ – фермента, который отвечает за превращение арахидоновой кислоты в циклические эндопероксиды. Именно таким образом подавляется син-



тез медиаторов воспалительного процесса, которые вызывают лихорадку, боль и гиперемия. Флуниксин также подавляет выделение тромбоксана. Флуниксин проявляет жаропонижающее действие путем угнетения синтеза простагландинов E2 в гипоталамусе. Флуниксин также вызывает антиэндотоксический эффект, подавляя образование медиаторов воспаления, таким образом ограничивая их участие в патологических процессах, сопровождающихся эндотоксическими состояниями.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, свиней, овец, коз, больных бронхопневмонией, плевропневмонией, энтеритом, септициемией, маститом, метритом, копытной гнилью, микоплазмозом, хламидиозом, а также при заболеваниях органов дыхания, мочеполовой системы, желудочно-кишечного тракта, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата.

Способ применения и дозы

Внутримышечно в следующих дозах:

крупный рогатый скот: 2 мг флуниксина меглумин и 30 мг окситетрациклина 1 на кг массы тела (1 мл препарата на 10 кг массы тела животного) однократно;

свиньи: 1 мл препарата на 10-15 кг массы тела животного однократно;

овцы, козы: 1,5-2,5 мл на 50 кг массы тела животного однократно.

Максимальный объем препарата для введения в одно место не должен превышать для крупного рогатого скота – 15 мл, для свиней – 10 мл, овец и коз – 5 мл. При одновременном применении других антибактериальных средств рекомендуется делать инъекцию с другой стороны животного. Применение нестероидных противовоспалительных препаратов может быть начато через 24 часа после последнего применения препарата.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к окситетрациклину и флуниксину. Не применять животным с болезнями сердца, печени, почек, а также животным с язвами пищеварительного тракта или кровотечениями. Не применять обезвоженным, гиповолемическим или гипотензивным животным.

Не применять с другими нестероидными противовоспалительными средствами одновременно или в течение 24 часов после или перед последним использованием.

Не применять одновременно с потенциально нефротоксичными препаратами.

Не использовать внутриартериально.

Не применять лошадям.

Предостережение

Использование тетрациклинов в период формирования зубов и костей, включая период беременности, может привести к нарушению развития животного.

Не рекомендуется использование препарата старым животным и животным младше 6-ти недель.

Убой животных на мясо разрешается через 35 суток (КРС, овцы, козы) и 28 суток (свиньи) после последнего применения препарата. Потребление мо-

лока в пищу людям разрешается через 8 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

После первого отбора из флакона, препарат необходимо использовать в течение 14 суток при условии хранения в темном месте при температуре от 0 °С до 5 °С.





Офлоксацинвет 10%®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Прозрачная, маслянистая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
офлоксацин – 100 мг.

Фармакологические свойства

Действующим веществом препарата является антибиотик офлоксацин, антибиотик группы фторхинолонов.

Офлоксацин активен по отношению к грамотрицательным и грамположительным микроорганизмам, а особенно против: *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter* spp., *Citrobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Serratia* spp., *Campylobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Yersinia* spp., *Vibrio* spp., *Aeromonas* spp., *Haemophilus* spp., к препарату также чувствительны: *Brucella* spp., *Chlamydia trachomatis*, *Staphylococcus* spp., (включая пенициллиназу продуцирующие и метициллин-резистентные штаммы) *Mycoplasma* spp. и *Mycobacterium* spp. Механизм действия препарата состоит в ингибировании бактериальной ДНК-гиразы (топоизомеразы II), таким образом, останавливая процесс спирализации и синтеза ДНК.

Показания к применению

Лечение животных, больных септициемией, артритом, полиартритом, менингитом, маститом, дерматитом, вторичными инфекциями при вирусных заболеваниях, а также при заболеваниях органов дыхания (тонзиллит, трахеит, пневмония, бронхит, ринит, синусит, бронхопневмония), пищеварительного тракта (гастрит, энтерит, перитонит), мочеполовой системы (нефрит, пиелит, пиелонефрит, уретрит, метрит, уроцистит), которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к офлоксацину.

Способ применения и дозы

Внутримышечно в дозе 0,25 мл препарата на 10 кг массы тела.
Применяют препарат с интервалом 24 часа, курс лечения 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к офлоксацину.

Не применять животным с нарушением функции почек и печени.

Не применять одновременно с тетрациклинами, макролидами, линкозамидами, хлорамфениколами, а также с нестероидными противовоспалитель-



ными средствами.

Не применять для лечения лошадей.

Не применять собакам мелких пород до 8-месячного возраста, собакам крупных пород до 18-месячного возраста, котам до 8-месячного возраста в связи с негативным действием на образование костной ткани.

Не лечить животных с признаками заболеваний центральной нервной системы.

Предостережение

Препарат не рекомендован животным в период беременности. Применение препарата допускается только в том случае, когда эффект от применения превышает возможные негативные последствия.

В месте введения препарата возможен отек и болевая реакция, при возникновении этих симптомов применение прекращают и назначают десенсибилизирующую терапию. Если после введения препарата есть отек и болевая реакция, рекомендуется использовать препарат оральным путем в тех самых дозах, как и при внутримышечном введении, так как биодоступность офлоксацина достигает 100%.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми корками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная упаковка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.





Офлоксацинвет 10%®

(раствор для орального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета. При хранении допускается незначительное количество осадка.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
офлоксацин – 100 мг.

Фармакологические свойства

Действующим веществом препарата является антибиотик офлоксацин, антибиотик группы фторхинолонов.

Офлоксацин активен против грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов а особенно против *E.coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Serratia* spp., *Camphylobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Yersinia* spp., *Vibrio* spp., *Aeromonas* spp., *Haemophilus* spp., к препарату также чувствительные: *Brucella* spp., *Chlamydia trachomatis*, *Staphylococcus* spp. (включая пенициллиназу продуцирующие и метициллин-резистентные штаммы) *Mycoplasma* spp., *Mycobacterium* spp. Механизм действия препарата заключается в ингибировании бактериальной ДНК-гиразы (топоизомеразы II), таким образом останавливая процесс спирализации и синтеза ДНК.

Показания к применению

Свины, телята и ягнята, собаки, коты: лечение животных при заболеваниях органов дыхания, пищеварительного канала, половой системы, вторичных инфекциях при вирусных заболеваниях, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к офлоксацину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или кормом в дозе:

свины – 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

ягнята – 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

телята – 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

собаки, коты – 0,25 мл препарата на 10 кг массы тела животного.

Применяют препарат с интервалом 24 часа, длительность лечения 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к офлоксацину.

Не применять животным с тяжелыми нарушениями функции почек и печени.

Не применять одновременно с тетрациклинами, макролидами, циклоспоринами, хлорамфениколами.



Не применять жвачным с функционально развитыми преджелудками.

Не применять одновременно с нестероидными противовоспалительными средствами.

Не применять беременным сукам и кошкам, а также в период лактации (для собак и кошек). Применение препарата для непродуктивных животных допускается в случаях, когда определена чувствительность микрофлоры к препарату и очевидно, что эффект от применения превышает возможные негативные последствия.

Предостережение

Убой свиней, телят и ягнят на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от вывода врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Ампулы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 по 0,5 и 1,0 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка. Контейнеры (флаконы) полимерные по 240 мл, 1 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место отдельно от пищевых продуктов при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.





Парамицин

(раствор для орального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Жидкость от светло-желтого до желтовато-коричневого цвета, допускается незначительный осадок.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
энрофлоксацин – 120 мг;
колистина сульфат – 1 200 000 МЕ.



Фармакологические свойства

Парамицин – комбинированный препарат, в состав которого входят энрофлоксацин и колистина сульфат. В результате синергизма активных веществ активность препарата значительно выше, чем его отдельно взятых компонентов.

Энрофлоксацин принадлежит к антибиотикам группы фторхинолонов. Механизм его действия связан с угнетением субъединицы А ДНК-гиразы (топоизомераза II) грамотрицательных бактерий, что блокирует процесс суперспирализации молекулы ДНК. У грамположительных бактерий этот процесс влияет на топоизомеразу IV, а не на топоизомеразу II. При этих условиях блокируются транскрипция и рекомбинационные процессы у ДНК бактерии. Энрофлоксацин обладает бактерицидным действием против грамположительных (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium* spp. и других) и грамотрицательных микроорганизмов (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Pasteurella* spp., *Bordetella* spp. и других), а также действует на микоплазмы (*Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*, *Mycoplasma hyosynoviae*, *Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma meleagridis*, *Mycoplasma iowae*). Колистин – антибиотик группы полимиксинов, которые синтезируются аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*. Он действует бактерицидно на грамотрицательные бактерии (такие как *E. coli*, *Salmonella* spp., *Pseudomonas* spp.), связываясь с фосфолипидами цитоплазматической мембраны, усиливая ее проницаемость как для внутриклеточных, так и для внешнечеточных компонентов, что приводит к деструкции клеточных барьеров и лизиса бактериальной клетки.

Показания к применению

Телята в возрасте до 3 месяцев: лечение животных, больных бронхопневмонией, пневмонией, энтеритом, колибациллезом, омфалитом, сальмонеллезом, микоплазмозом, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к энрофлоксацину и колистину, а также при вторичных инфекциях.

Свиньи всех возрастных категорий: лечение животных, больных колибациллезом, пастереллезом, микоплазмозом, сальмонеллезом, атрофическим ринитом, энзоотической пневмонией, синдромом ММА (метрит-мастит-агалактия), которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к энрофлоксацину и колистину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или молоком в дозе:

свиньи, телята возрастом до 3 месяцев – 0,5-0,8 мл препарата на 10 кг массы тела ежедневно.

Курс лечения – 5 суток.

Применяют препарат с интервалом 24 часа. Перед использованием ампулу или флакон (канистру) с раствором взболтать.

В период лечения животные должны получать только воду, содержащую препарат. Ежедневно готовят свежий раствор препарата в объеме, рассчитанном на потребление на протяжении суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к энрофлоксацину и колистину.

Не применять животным при тяжелых нарушениях функции почек и печени.

Не применять одновременно с препаратами тетрациклинового ряда, макролидами (эритромицином), хлорамфениколом, теофилином.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережение

Сначала препарат испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Убой животных на мясо разрешается через 12 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от вывода врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Ампулы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 по 0,5 мл и 1 мл.

Вторичная упаковка – картонная коробка. Полимерные флаконы (канистры) по 1 и 5 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.





Пневмосепт

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до серого цвета с запахом составляющих компонентов.



Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:
спектиномицина гидрохлорид (спектиномицин-основание) – 22 мг;
линкомицина гидрохлорид (линкомицин-основание) – 22 мг;
флорфеникол – 50 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. Пневмосепт – комбинированный препарат, который содержит три антибиотика.

Линкомицин – это линкозамидный антибиотик. Действует на грамположительные микроорганизмы, такие как: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium* spp., некоторые виды *Nocardia* spp. и *Actinomyces* spp. Особенно эффективен против *Serpulina hyodysenteriae* и *Mycoplasma* spp. Линкомицин вызывает ингибирование белкового синтеза на уровне рибосомной субъединицы 50S.

Спектиномицин – это аминоциклический антибиотик. Действует преимущественно на грамотрицательные микроорганизмы, в том числе: *E. coli*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella* spp., *Clostridium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Haemophilus* spp., *Vibrio* spp., а также *Mycoplasma* spp. Спектиномицин вызывает ингибирование белкового синтеза на уровне рибосомной субъединицы 30S.

Линкомицин и спектиномицин действуют синергически *in vitro* против анаэробов в патогенезе дизентерии у свиней.

Флорфеникол – антибиотик группы фениколов, активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp., *E. coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella piscicida*, *Vibrio* spp., *Haemophilus somnus*, *Haemophilus parasuis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *A. pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Shigella* spp. и другие. Флорфеникол активен против большинства микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis*, *Mycoplasma suis* и других). Механизм действия флорфеникола заключается в связывании с 70S рибосомами и блокировании синтеза белков в бактериальной клетке.

Показания к применению

Свиньи: лечение животных, больных микоплазмозом, эшеритрозоонозом, лавсониозом, колибактериозом, сальмонеллезом, дизентерией, плевропневмонией, атрофическим ринитом, болезнью Глессера (гемофильного полисерозита), пастереллезом, а также при заболеваниях органов пищеварительного тракта и дыхания, вызванных микроорганизмами, чувствительными к линкомицину, спектиномицину, флорфениколу и при комплексном лечении синдрома ММА (метрит-мастит-агалактия).

Способ применения и дозы

Перорально с кормом в сутки в дозе:

свиньи – 2 кг препарата на 1 т корма в течение 5-7 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к линкомицину, спектиномицину и флорфениколу.

Не применять животным с нарушением функции почек.

Не применять кроликам, хомякам, морским свинкам, лошадям и жвачным животным. Это может привести к тяжелым расстройствам пищеварительного тракта.

Не применять одновременно с эритромицином.

Не применять свиноматка в первую треть беременности.

Не применять одновременно с тиамфениколом или хлорамфениколом, антибиотиками группы пенициллинов, цефалоспоринов, фторхинолонов и сульфаниламидными препаратами.

Предостережение

В процессе смешивания препарата с кормом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки).

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты с водонепроницаемой светозащитной алюминизированной полиэтиленовой пленкой по 1, 2, 10, 20, 50, 100, 500 г, а также по 1 и 25 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты изготовления.





Процефен 100®

(суспензия для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая суспензия от желтоватого до коричневатого-желтого цвета с легким запахом составляющих, при хранении расслаивается.



Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
цефтиофура гидрохлорид – 50 мг;
кетопрофен – 50 мг.

Фармакологические свойства

Действующими веществами препараты являются антибиотик цефтиофуру в форме цефтиофуру гидрохлорида, относящийся к группе цефалоспоринов III поколения, и кетопрофен как нестероидное противовоспалительное средство. Цефтиофуру активен против грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая штаммы, продуцирующие бета-лактамазу и некоторые анаэробные бактерии: *Escherichia coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella choleraesuis*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Pasteurella* spp., *Staphylococcus* spp., *Actinomyces pyogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Klebsiella* spp., *Citrobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Bacillus* spp., *Proteus* spp., *Fusobacterium necrophorum* и *Porphiromonas assacharolytica* (*Bacteroides melaninogenicus*). Механизм действия цефтиофуру заключается в нарушении синтеза клеточной стенки бактерии с подавлением синтеза пептидогликана. В организме цефтиофуру быстро подвергается метаболизму с образованием десфуриилцефтиофуру, обладающего эквивалентной цефтиофуру активностью в отношении бактерий. Этот активный метаболит обратимо связывается с белками плазмы и скапливается в очаге инфекции, при этом его активность не снижается в присутствии некротизированных тканей. Выведение антибиотика происходит, главным образом, с мочой и с фекалиями. Кетопрофен – нестероидный противовоспалительный препарат группы карбоновых кислот, производных пропионовой кислоты. Проявляет противовоспалительное, обезболивающее и жаропонижающее действия. Кетопрофен является двойным ингибитором процесса воспаления. Механизм действия связан с блокированием синтеза простагландинов, липоксигеназы, противобрадиканиновой активности, стабилизацией лизосомальных мембран, значительным торможением активности нейтрофилов. Кетопрофен – болеутоляющее средство, влияющее на центральную и периферическую нервную

систему. Его действие заключается в непосредственном угнетении действия брадикинина, вазодилататора и медиатора боли. Более 98% кетопрофена связываются с белками плазмы и скапливаются в воспаленных тканях. Пиковые уровни в плазме ($8,025 \pm 1,9$ мкг/мл) достигаются менее, чем за один час после внутримышечного введения. Существенные концентрации кетопрофена обнаружены в синовиальной жидкости, и его уровень здесь выше, чем в плазме, а период полувыведения в 2-3 раза дольше, чем в плазме. Кетопрофен метаболизируется в печени в незначимые биологически активные метаболиты, а 90% выводятся с мочой в виде соединений глюкуронида.

Показания к применению

Лечение свиней при заболеваниях органов дыхания, вызванных микроорганизмами (*Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Salmonella choleraesuis* и *Streptococcus suis*), чувствительными к цефтиофуру и при комплексном лечении свиней при синдроме ММА (метрит-мастит-агалактия), при состояниях, вызванных острыми и хроническими формами воспалительных процессов опорно-двигательного аппарата.

Способ применения и дозы

Применяют один раз в сутки внутримышечно из расчета 1 мл на 16 кг массы тела животного (3 мг цефтиофура и 3 мг кетопрофена на 1 кг массы тела животного) на протяжении 3 суток. Перед применением флакон с лекарственным средством следует встряхивать и подогревать до 36 °С.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к цефтиофуру.

Не применять животным с аллергическими проявлениями к кетопрофену.

Не смешивать препарат с другими препаратами в одном шприце.

Не применять животным с острой почечной недостаточностью.

Не применять животным с язвой двенадцатиперстной кишки и геморрагическим синдромом.

Не применять одновременно с макролидами, сульфаниламидами, антибиотиками тетрациклинового ряда.

Не применять препарат одновременно с препаратами группы кислот карбоновых, производными кислоты пропионовой, мочегонными средствами, антикоагулянтами.

Не рекомендуется одновременно применять с аминогликозидами или другими нейротоксическими препаратами.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 5 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, защищенное от света место при температуре от 10 °С до 25 °С и в местах, недоступных для детей и животных, отдельно от пищевых продуктов.

Срок годности – 2 года.

После первого стерильного открытия флакона препарат необходимо использовать на протяжении 15 суток при условии хранения в холодильнике при температуре от 4 °С до 8 °С.





Рамикол

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до желтовато-коричневого цвета со специфическим запахом составляющих компонентов.

Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:

спирамицина адипинат – 1 300 000 ME;

колистина сульфат – 1 000 000 ME.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.

Рамикол – комбинированный препарат, содержащий два антибиотика. Спирамицин – антибиотик из группы макролидов. Колистин – антибиотик из группы полимиксинов. Комбинация антибиотиков спирамицина и колистина, входящих в состав препарата, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении микоплазм, грамположительных бактерий: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Diplococcus pneumoniae*; грамотрицательных бактерий: *Brucella* spp., *Neisseria* spp., *Mycoplasma* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *Haemophilus* spp., *Ornithobacterium rhinotracheale*, а также протозоонозов: *Toxoplasma* spp., *Treponema hyodysenae*.

Спирамицин хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта и создает высокие концентрации в клетках и тканях. Обладает минимальной антибиотикорезистентностью, длительным пост-антибиотическим и иммуномодулирующим эффектом. За счёт низкого уровня печёночного метаболизма, в отличие от других макролидов, обладает высокой безопасностью при лечении животных. Спирамицин не поддается клеточному метаболизму, благодаря чему находится в клетках в активном состоянии. В результате этого наблюдается высокая клиническая эффективность спирамицина даже в случае инфекций, вызванных слабобулавивительными к нему *in vitro* микроорганизмами ("парадокс спирамицина").

Колистин не всасывается из желудочно-кишечного тракта, где концентрируется и реализует своё антибактериальное действие. Колистин синтезируется аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*. Он действует бактерицидно на грамотрицательные бактерии (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Pseudomonas* spp. и другие), связываясь с фосфолипидами цитоплазматической мембраны, усиливая её проницаемость как для внутренне, так и для внешнечелочных компонентов, приводит к деструкции клеточных барьеров. Вывод спирамицина из организма происходит в основном с желчью и с мочой, а колистина с фекалиями. Препарат малотоксичен.



Показания к применению

Лечение свиней, телят (с неразвитыми преджелудками), ягнят (с неразвитыми преджелудками), козлят (с неразвитыми преджелудками) при заболеваниях органов дыхания и желудочно-кишечного тракта, вызванных микроорганизмами, чувствительными к спирамицину и колистину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или кормом в дозе:

свиньи – 0,5 г препарата на 10 кг массы тела в течение 3-5 суток ежедневно. В зависимости от тяжести заболевания дозу можно увеличить до 1,0 г препарата на 10 кг массы тела ежедневно;

телята, ягнята и козлята (с неразвитыми преджелудками) – 0,5 г препарата на 10 кг массы тела в течение 3-5 суток ежедневно. В зависимости от тяжести заболевания дозу можно увеличить до 1,0 г препарата на 10 кг массы тела ежедневно.

В период лечения животные должны получать только воду, содержащую препарат. Для приготовления раствора необходимое количество препарата насыпают в небольшие емкости, непрерывно помешивая, наливают питьевую воду. Приготовленный таким образом концентрат (препарат: вода питьевая – 1:20) сразу же прилагается к необходимому количеству питьевой воды в соответствии с нормами потребления воды для отдельных возрастных категорий. Ежедневно готовят свежий раствор препарата. Срок годности после растворения: после смешивания препарата с кормом – 24-36 часов; растворения в воде – 12 часов.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к спирамицину и колистину, а также животным с заболеваниями почек.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Не применять одновременно с макролидами, линкозамидами.

Предостережение

При работе следует соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными средствами. Все работы следует проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты.

После случайного попадания препарата на кожу или слизистые оболочки его необходимо немедленно смыть струей проточной воды.

После попадания лекарственного препарата в глаза следует промыть их большим количеством проточной воды и обратиться к врачу.

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты с алюминиезированной полиэтиленовой пленкой по 1, 2, 5, 10, 20, 50, 100 г. Пакеты с алюминиезированной полиэтиленовой пленкой по 0,5 и 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.



SL-44

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого к сероватому цвету со специфическим запахом составляющих компонентов.



Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:

спектиномицина гидрохлорид (спектиномицин-основание) – 22 мг;

линкомицина гидрохлорид (линкомицин-основание) – 22 мг.

Фармакологические свойства

SL-44 – комбинированный препарат, который содержит два антибиотика.

Линкомицин – это линкозамидный антибиотик. Имеет широкий спектр действия, действует на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы, такие как: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium* spp., *Actinobacillus* spp., *Bordetella* spp., некоторые виды *Nocardia* spp., *Actinomyces* spp. Особенно эффективен против *Serpulina hyodysenteriae* и *Mycoplasma* spp. Линкомицин блокирует белковый синтез на уровне рибосомной субъединицы 50S.

Спектиномицин – это аминоциклический антибиотик. Действует преимущественно на грамотрицательные микроорганизмы, в том числе: *E. coli*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella* spp., *Clostridium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Haemophilus* spp., *Vibrio* spp., а также *Mycoplasma* spp. Спектиномицин блокирует белковый синтез на уровне рибосомной субъединицы 30S.

Линкомицин и спектиномицин действуют синергично *in vitro* против анаэробов в патогенезе дизентерии у свиней.

Показания к применению

Свиньи: профилактика и лечение животных, больных микоплазмозом, колибактериозом, сальмонеллезом, дизентерией, а также при других заболеваниях органов пищеварительного тракта и дыхательной системы, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к линкомицину и спектиномицину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или с кормом 1 раз в сутки в дозе:

Свиньи:

при применении с кормом: для профилактики – 1 кг препарата на 1 т корма в течение 5-7 суток, для лечения – 2 кг препарата на 1 т корма в течение 5-7 суток;

при применении с питьевой водой: для профилактики – 0,5 кг на 1 т воды,

для лечения – 1 кг на 1 т воды.

При необходимости длительность лечения увеличивают до 21 суток.

При применении препарата с питьевой водой раствор готовят из расчета необходимого количества питьевой воды (в соответствии с нормами потребления воды для отдельных возрастных категорий животных) в 1 сутки. Ежедневно готовят свежий раствор препарата.

Срок годности: при смешивании препарата с кормом – 24-36 часов; при растворении в воде – 24 часа.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к линкомицину и спектиномицину.

Не применять животным с нарушением функции почек.

Не применять кролям, хомякам, морским свинкам, коням и жвачным животным, может привести к тяжелым расстройствам пищеварительного канала.

Не применять одновременно с эритромицином.

Предостережение

В процессе смешивания препарата с кормом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки). Предварительно препарат испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Убой животных на мясо разрешается через 3 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от вывода врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты или коробки по 1, 10, 20 и 100 г, а также по 1 и 25 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.





Тиамукол®

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до светло-желтого цвета со специфическим запахом составляющих компонентов.



Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:
тиамулина фумарат – 450 мг;
колистина сульфат – 1 200 000 МЕ.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01RA95 – Полимиксины, комбинации с другими противомикробными препаратами. Тиамукол – комбинированный препарат, содержащий два антибиотика.

Тиамулин является бактериостатическим полусинтетическим антибиотиком плевомутилиновой группы антибиотиков, действует на рибосомном уровне, тормозя протеиновый синтез бактерии. Действует тиамулин на 70S рибосомных уровнях. Основное место связи находится на 50S субъединицы, и возможно вторичное место – в местах соединения субъединиц 50S и 30S. Он тормозит синтез микробного белка, создавая биохимически неактивные инициативные комплексы, предупреждает рост полипептидной цепи. Тиамулин действует бактериостатически. Он обладает сильным действием против микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyosynoviae*, *M. hyorhinis*) и спирохет (*Serpulina hyodysenteriae*, *S. innocens*), грамположительные аэробы (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium pyogenes*), анаэробы (*Clostridium* spp.), грамотрицательные анаэробы (*Lawsonia intracellularis*, *Bacteroides* spp. и *Fusobacterium* spp.) и грамотрицательные аэробные (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*) показывают *in vitro* высокую чувствительность к тиамулину. Тиамулин слабо действует против энтеробактерий, таких как *Salmonella* spp. или *Escherichia coli*.

Колистин – антибиотик группы полимиксинов, который синтезируется аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*. Он действует бактерицидно на грамотрицательные бактерии (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Pseudomonas* spp.), связываясь с фосфолипидами цитоплазматической мембраны, усиливая ее проницаемость как для внутренне, так и для внеклеточных компонентов, что приводит к деструкции клеточных барьеров.

После приема внутрь тиамулин хорошо и быстро всасывается из пищеварительного тракта, проникая во все органы и ткани организма. В организме животных тиамулин в течении 18-24 часов находится в терапевтических концентрациях. Он проникает практически во все органы и ткани, но высокий уровень наблюдается в легких. Тиамулин достигает максимальной концентрации в организме через 2 часа, а в организме свиней – через 4 часа после применения внутрь. Выделяется из организма преимущественно с калом.

Колистин всасывается в небольшом количестве из пищеварительного тракта, поэтому эффективно действует при заболеваниях органов пищеварения. В отличие от низких концентраций колистина, в сыворотке крови и тканях, высокие и постоянные его концентрации всегда присутствуют в различных отделах кишечника. Большая концентрация наблюдается в толстой и слепой кишке. Выделяется, в основном, с калом.

Показания к применению

Лечение свиней при заболеваниях органов пищеварительного тракта и органов дыхания, вызванных микроорганизмами, чувствительными к тиамулину и колистину.

Способ применения и дозы

Перорально в дозах:

	Суточная доза препарата	Курс лечения
Лечение дизентерии свиней	0,4 кг препарата на 1 тонну корма	3-5 суток
Лечение энзоотической пневмонии свиней	0,44 кг препарата на 1 тонну корма	5-7 суток
Профилактика энзоотической пневмонии свиней	5 мг на 1 кг массы тела, или 0,22 кг препарата на 1 тонну корма	10 суток

Противопоказания

Повышенная чувствительность к тиамулину и колистину.

Свиньям не применять препараты, содержащие монензин, наразин или салиномицин не менее 7 суток до, во время и после лечения тиамулином, это может привести к ухудшению состояния здоровья или даже смерти.

Не применять животным с нарушением функции почек, а также свиноматкам в ранней стадии супоросности (в течение первого месяца), племенным хрякам, предназначенным для воспроизведения поголовья.

Предостережение

В процессе смешивания препарата с кормом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки). Заранее препарат испытывают на небольшой группе (7-8 животных). При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по 1, 2, 5, 10, 50, 100, 500 и 1 кг и 25 кг. Контейнеры по 100 и 500 г, 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты изготовления.



Тиамун 10%®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
тиамулина фумарат – 100 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01XX92 – Тиамулин.

Тиамулин является бактериостатическим полусинтетическим антибиотиком плевомутилиновой группы антибиотиков. Действует тиамулин на 70S рибосомных уровнях. Основное место связи с рибосомами находится на 50S субъединицы, и возможное место связи – в местах соединения субъединиц 50S и 30S. Он тормозит протеиновый синтез микроорганизмов, создавая биохимически неактивные инициативные комплексы, предупреждая рост полипептидной цепи. Тиамулин обладает бактериостатическим действием против микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyosynoviae*, *M. hyorhinis*) и спирохет (*Brachyspira innocens*, *Brachyspira pilosicoli*), грамположительные аэробные (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium pyogenes*), анаэробные (*Clostridium* spp.), грамотрицательные анаэробные (*Lawsonia intracellular*, *Bacteroides* spp. и *Fusobacterium* spp.) и грамотрицательные аэробные (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*), проявляют высокую чувствительность *in vitro* к тиамулину. Тиамулин слабо действует против энтеробактерий, таких как *Salmonella* spp. или *Escherichia coli*. Тиамулин быстро абсорбируется в кровоток, хорошо распределяется в организме и концентрируется в легочных тканях после инъекции. После внутримышечного применения (доза 10 и 15 мг/кг м.т.) высокий уровень в сыворотке крови был получен через 2 часа после введения. Через 2 часа после применения концентрация в легочном и бронхиальном эпителии была гораздо больше, чем концентрация в плазме крови. Тиамулин выводится из организма с калом, а период полураспада составляет менее одних суток. Тиамулин хорошо метаболизируется (примерно 60% дозы выводится с желчью, почти 29% от дозы выводится с мочой).

Показания к применению

Лечение свиней и телят, больных дизентерией, лавсониозом, энзоотической пневмонией, плевропневмонией, артритом вызванными микроорганизмами, чувствительными к тиамулину.

Способ применения и дозы

Внутримышечно в дозе:

свиньи – при лечении дизентерии, лавсониозе – 1,0 мл препарата на 10 кг



массы тела, один раз в сутки 3-5 суток;
при энзоотической бронхопневмонии – 2,0 мл препарата на 10 кг массы тела, один раз в сутки в течение 3 суток;

телята – 1-1,5 мл на 10 кг массы тела, один раз в сутки в течение 5-7 суток.
Для улучшения абсорбции тиамулина целесообразно флакон с раствором перед введением нагреть до 37 °С. При введении препарата в дозе, превышающей 7 мл, рекомендуется вводить в несколько мест.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к тиамулину.

Не применять препараты, содержащие монензин, наразин или салиномицин менее 7 суток до, во время и после лечения тиамулином, что может привести к ухудшению состояния здоровья или даже смерти.

Не использовать супоросным свиноматкам (в первом триместре).

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрыты резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности после первого отбора из флакона составляет 14 суток, в условиях асептического отбора препарата и последующего хранения контейнера с препаратом при температуре от 10 °С до 15 °С.





Тиамун 20%®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
тиамулина фумарат – 200 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01XX92 – Тиамулин.

Тиамулин является бактериостатическим полусинтетическим антибиотиком плевромутилиновой группы антибиотиков. Действует тиамулин на 70S рибосомных уровнях. Основное место связи с рибосомами находится на 50S субъединицы, и возможное место связи – в местах соединения субъединиц 50S и 30S. Он тормозит протеиновый синтез микроорганизмов, создавая биохимически неактивные инициативные комплексы, предупреждая рост полипептидной цепи. Тиамулин обладает бактериостатическим действием против микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyosynoviae*, *M. hyorhinis*) и спирохет (*Brachyspira innocens*, *Brachyspira pilosicoli*), грамположительные аэробные (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium pyogenes*), анаэробные (*Clostridium* spp.), грамотрицательные анаэробные (*Lawsonia intracellular*, *Bacteroides* spp. и *Fusobacterium* spp.) и грамотрицательные аэробные (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*), проявляют высокую чувствительность *in vitro* к тиамулину. Тиамулин слабо действует против энтеробактерий, таких как *Salmonella* spp. или *Escherichia coli*. Тиамулин быстро абсорбируется в кровоток, хорошо распределяется в организме и концентрируется в легочных тканях после инъекции. После внутримышечного применения (доза 10 и 15 мг/кг м.т.) высокий уровень в сыворотке крови был получен через 2 часа после введения. Через 2 часа после применения концентрация в легочном и бронхиальном эпителии была гораздо больше, чем концентрация в плазме крови. Тиамулин выводится из организма с калом, а период полураспада составляет менее одних суток. Тиамулин хорошо метаболизируется (примерно 60% дозы выводится с желчью, почти 29% от дозы выводится с мочой).

Показания к применению

Лечение свиней и телят в возрасте до 1 года, больных дизентерией, энзоотической пневмонией, плевропневмонией, артритом, вызванными микроорганизмами, чувствительными к тиамулину.



Способ применения и дозы

Внутримышечно в дозе:

свиньи – при лечении дизентерии – 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела, один раз в сутки в течение 3-5 суток;

при лечении заболеваний органов дыхания и артритов – 0,6 мл препарата на 10 кг массы тела один раз в сутки в течение 5-7 суток;

телята – 0,5-0,75 мл препарата на 10 кг массы тела животного один раз в сутки в течение 5-7 суток. Для улучшения абсорбции тиамулина целесообразно флакон с раствором нагревать до 37 °С.

При введении препарата в количестве, превышающем 7 мл, дозу разделяют и вводят в несколько мест.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к тиамулину.

Свиньям не применять продукты, которые содержат монензин, наразин или салиномицин, по меньшей мере в течение 7 дней до, во время и после лечения тиамулином.

Предостережение

Заранее препарат испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

В отдельных случаях у небольшой части животных в месте инъекции возможно появление припухлости, болезненности, эритемы, которые исчезают в течение 2-3 суток без постороннего вмешательства.

В отдельных случаях возможны аллергические явления (высыпания на коже, зуд и отеки). При их возникновении применение препарата прекращают и назначают десенсибилизирующую терапию.

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из стекла закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты изготовления.

Срок годности после первого отбора из флакона составляет 14 суток в условиях асептического отбора препарата и последующего хранения контейнера с препаратом при температуре от 10 °С до 15 °С.



Тиамун Форте®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:

тиамулина фумарат – 100 мг;

колистина сульфат – 200 000 МЕ.

Фармакологические свойства

Тиамун Форте – комбинированный препарат, содержащий два антибиотика. В результате синергизма активных веществ активность препарата значительно выше, чем его отдельно взятых компонентов.

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01XX92 – Тиамулин.

Тиамулин является бактериостатическим полусинтетическим антибиотиком плевомутилиновой группы антибиотиков. Действует тиамулин на 70S рибосомных уровнях. Основное место связи с рибосомами находится на 50S субъединицы и возможное место связи – в местах соединения субъединиц 50S и 30S. Он тормозит протеиновый синтез микроорганизмов, создавая биохимически неактивные инициативные комплексы, предупреждая рост полипептидной цепи. Тиамулин обладает бактериостатическим действием против микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyosynoviae*, *M. hyorhinis*) и спирохет (*Brachyspira innocens*, *Brachyspira pilosicoli*), грамположительные аэробные (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium pyogenes*), анаэробные (*Clostridium* spp.), грамотрицательные анаэробные (*Lawsonia intracellular*, *Bacteroides* spp. и *Fusobacterium* spp.) и грамотрицательные аэробные (*Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Pasteurella multocida*), проявляют высокую чувствительность *in vitro* к тиамулину. Тиамулин слабо действует против энтеробактерий, таких как *Salmonella* spp. или *Escherichia coli*. Тиамулин быстро абсорбируется в кровоток, хорошо распределяется в организме и концентрируется в легочных тканях после инъекции. После внутримышечного применения (доза 10 и 15 мг/кг м.т.) высокий уровень в сыворотке крови был получен через 2 часа после введения. Через 2 часа после применения концентрация в легочном и бронхиальном эпителии была гораздо больше, чем концентрация в плазме крови. Тиамулин выводится из организма с калом, а период полураспада составляет менее одних суток. Тиамулин хорошо метаболизируется (примерно 60% дозы выводится с желчью, почти 29% от дозы выводится с мочой).

Колистина сульфат – антибиотик группы полимиксинов, которые синтезируются аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*. Препарат действует бактерицидно на грамотрицательные бактерии (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella pneumoniae*), связываясь с фосфолипидами цитоплазматической мембраны, усиливая ее



проницаемость как для внутренне – так и внеклеточного компонентов, приводит к деструкции клеточных барьеров.

Показания к применению

Лечение свиней и телят в возрасте до 1 года, больных дизентерией, энзоотической пневмонией, плевропневмонией, артритом, колибактериозом, сальмонеллезом, пастереллезом, вызванных микроорганизмами, чувствительными к тиамулину и колистину.

Способ применения и дозы

Внутримышечно в дозе – 1,0 мл препарата на 10 кг массы тела, один раз в сутки в течение 3-5 суток.

При лечении энзоотических пневмонии и артритов – 1,5 мл препарата на 10,0 кг массы тела один раз в сутки в течение 3-5 суток.

Для улучшения абсорбции целесообразно флакон с раствором перед введением нагреть до 37 °С.

При введении препарата свиньям и телятам в дозе, превышающей 5 мл, а пороссятам в дозе, превышающей 2,5 мл, рекомендуется разделить и вводить в несколько мест.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к тиамулину и колистину.

Животным не применять продукты, которые содержат полиэфирные ионофоры: монензин, наразин, салиномицин и другие, как минимум 7 дней до, во время и после лечения.

Не применять животным при тяжелых нарушениях функции почек и печени.

Не применять одновременно с аминогликозидами, миорелаксантами, ввиду возможного возникновения у животных побочных явлений и осложнений (диарея, анорексия, нефротоксические эффекты и прочее).

Не применять дойным коровам, племенным животным, пороссятам массой менее 20 кг.

Предостережение

Заранее препарат испытывают на небольшой группе (7-8 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Супоросным свиноматкам применяют только в последние 4 недели до опороса.

Убой животных на мясо разрешается через 10 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закупоривают резиновыми пробками по ТУ 38.006314 и под алюминиевую обкатку по 10,20, 50, 100 и 200 мл.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты изготовления.

Срок годности после первого отбора из флакона составляет 14 суток в условиях асептического отбора препарата и последующего хранения контейнера с препаратом при температуре от 10 °С до 15 °С.



Тилмиковет 25%®

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество: тилмикозин (в форме тилмикозина фосфат) – 250 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01FA91 – Тилмикозин.

Тилмикозин – полусинтетический антибиотик группы макролидов. Он обладает широким спектром действия против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а особенно против *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Actinomyces* spp., *Corynebacterium* spp. и *Mycoplasma* spp. Механизм действия препарата заключается в блокировании синтеза белка в бактериальной клетке в результате образования комплекса с 50S-субъединицами рибосомой.

Препарат хорошо всасывается из пищеварительного тракта, проникает во все органы и ткани организма, где создает антибактериальную концентрацию в течение 48 часов. Быстро проникает в ткани органов дыхания. В течение 6 часов тилмикозин достигает необходимой концентрации и начинает действовать на патогены в тканях легких и воздухоносных мешках. Терапевтическое действие препарата длится более 48 часов. Выводится из организма, в основном, в неизмененном виде, главным образом, путем клубочковой фильтрации, а также экстретируется без изменений в пищеварительном канале с желчью, инактивируясь путем образования хелатных соединений, а затем выводится с калом.

Показания к применению

Свины: лечение животных при заболеваниях органов дыхания, вызванные *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma pyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Actinomyces pyogenes* и другими микроорганизмами, чувствительными к тилмикозину.

Телята в возрасте до 3 месяцев: лечение животных при заболеваниях органов дыхания, вызванных *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Actinomyces pyogenes*, *Mycoplasma bovis*, *M. dispar* и другими микроорганизмами, чувствительными к тилмикозину.

Способ применения и дозы

Перорально в дозах:

Вид животных	Дозировка (перорально с питьевой водой)
Свины	80 мл препарата на 100 л питьевой воды (200 мг тилмикозина на 1 литр питьевой воды) в течение 5 суток или 1 мл препарата на 12,5 кг м. т. животного



Вид животных	Дозировка (перорально с питьевой водой)
Телята в возрасте до 3 месяцев	в питьевую воду или заменитель молока дважды в день из расчета 6,25 мг тилмикозина на 1кг массы тела (0,25 мл препарата на 10 кг массы тела) – 5 дней, или раз в сутки – 12,5 мг тилмикозина на 1 кг массы тела (0,5 мл препарата на 10 кг массы тела) – 3-5 суток

Противопоказания

Повышенная чувствительностью к тилмикозину.

Не применять животным с нарушениями функции печени.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток (свиньи) и 42 суток (телята) после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Не использовать в смеси с кормом, который содержит бентониты, так как они могут снижать эффективность тилмикозина.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1 НС-2, УСП-1 по 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Контейнеры (флаконы) полимерные согласно ТУ У 23455985-001 по 240 мл, 500 мл и 1 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 30 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности после первого вскрытия контейнера составляет 3 месяца в условиях хранения в сухом, темном месте при температуре от 5 °С до 25 °С. После растворения препарата в воде такой раствор необходимо использовать в течение 24 часов.



Тилмиковет Форте®

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
тилмикозин (в форме тилмикозина фосфата) – 250 мг;
бромгексина гидрохлорид – 16,7 мг.



Фармакологические свойства

Тилмиковет Форте – комбинированный препарат, в состав которого входят тилмикозина фосфат и бромгексина гидрохлорид. Действующими веществами препарата являются тилмикозин – полусинтетический антибиотик группы макролидов и химическое отхаркивающее средство бромгексин. Тилмикозин – полусинтетический антибиотик группы макролидов. Он обладает широким спектром действия против грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а особенно против *Pasteurella* spp., *Haemophilus* spp., *Actinomyces* spp., *Corynebacterium* spp. и *Mycoplasma* spp. Механизм действия препарата заключается в блокировании синтеза белка в бактериальной клетке в результате образования комплекса с 50S-субъединицами рибосомой.

Препарат хорошо всасывается из пищеварительного тракта, проникает во все органы и ткани организма, где создает антибактериальную концентрацию в течение 48 часов. Быстро проникает в ткани органов дыхания. В течение 6 часов тилмикозин достигает необходимой концентрации и начинает действовать на патогены в тканях легких и воздухоносных мешках. Терапевтическое действие препарата длится более 48 часов. Выводится из организма, в основном, в неизмененном виде, главным образом, путем клубочковой фильтрации, а также экстретируется без изменений в пищеварительном канале с желчью, инактивируясь путем образования хелатных соединений, а затем выводится с калом.

Бромгексин оказывает муколитическое (секретолитическое) и отхаркивающее действие. Муколитический эффект связан с деполимеризацией и разложением мукопротеиновых и мукополисахаридных волокон, что улучшает отхождение мокроты, тем самым облегчая дыхание. Одной из важных особенностей действия бромгексина является его способность стимулировать образование сурфактанта – поверхностно-активного вещества липидо-белково-мукополисахаридного характера, которое синтезируется в клетках альвеол. Биосинтез сурфактанта нарушается при различных заболеваниях органов дыхания, вызванных *Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae*, *Ornithobacterium rhinotracheale*. Это приводит к нарушению стабильности альвеолярных клеток, ослаблению их реакции на неблагоприят-

ные влияния.

При комбинированном применении тилмикозина с бромгексином повышается концентрация антибиотика в секрете верхних дыхательных путей и в мокроте, ускоряется его всасывание, благодаря чему достигается высокий уровень тилмикозина в крови в течение продолжительного времени и ускоряется процесс выздоровливания.

Показания к применению

Свиньи: лечение животных при заболеваниях органов дыхания, вызванные *Pasteurella multocida*, *Mycoplasma pyopneumoniae*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Actinomyces pyogenes* и другими микроорганизмами, чувствительными к тилмикозину.

Телята в возрасте до 3 месяцев: лечение животных при заболеваниях органов дыхания, вызванные *Pasteurella multocida*, *P. haemolytica*, *Actinomyces pyogenes*, *Mycoplasma bovis*, *M. dispar* и другими микроорганизмами, чувствительными к тилмикозину.

Способ применения и дозы

Свиньи: 80 мл препарата на 100 л питьевой воды (200 мг тилмикозина на 1 литр питьевой воды) в течение 5 суток или 1 мл препарата на 12,5 кг м. т. животного.

Телята в возрасте до 3 месяцев: в питьевую воду или заменитель молока дважды в день из расчета 6,25 мг тилмикозина на 1 кг массы тела (0,25 мл препарата на 10 кг массы тела) – 5 дней или раз в сутки – 12,5 мг тилмикозина на 1 кг массы тела (0,5 мл препарата на 10 кг массы тела) – 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к тилмикозину и бромгексину.

Не применять животным с нарушениями функции печени.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток (свиньи) и 42 суток (телята) после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Не использовать в смеси с кормом, который содержит бентониты, так как они могут снижать эффективность тилмикозина.

Форма выпуска

Ампулы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 по 0,5 и 1 мл. Флаконы стеклянные по 10, 20, 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка. Полимерные флаконы (канистры) по 240 мл, 1 л, 5 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место за температуры от 5 °С до 30 °С.

Срок годности – 2 года.



Тиловет 20%

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета со специфическим запахом составляющих компонентов.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
тилозина тартрат – 200 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01FA90 – Тилозин.

Тилозин – антибиотик группы макролидов, активный против грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Diplococcus* spp., *Corynebacterium* spp., *Clostridium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Neisseria* spp., *Bacterioides nodosus*, *Moraxella bovis*, *Pasteurella* spp., *Spirocheta* spp.). Особенно чувствительны к тилозину микоплазмы (*Mycoplasma gallisepticum*, *M. hyopneumoniae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*, *M. agalactiae*, *M. bovis genitalium*), а также хламидии (*Chlamydia* spp.) и риккетсии (*Rickettsia* spp.). Механизм действия препарата заключается в блокировании синтеза белков в бактериальной клетке путем образования комплекса с 50S-субъединицами рибосом. После внутримышечного введения максимальная концентрация в сыворотке крови наблюдается через 0,5-1 час. Терапевтическая концентрация сохраняется в организме в течение 24 часов. Метаболизируется в основном в печени, выводится, главным образом, с мочой и желчью, также с молоком животных.

Показания к применению

Крупный рогатый скот: лечение животных, больных гастроэнтеритом, дифтеритом, некротическим пододерматитом, метритом, маститом, артритом и пневмонией, вызванными микроорганизмами, чувствительными к тилозину.

Овцы, козы: лечение животных, больных бронхопневмонией, интерстициальной пневмонией, плевропневмонией, контагиозной агалактией, хламидиозом, артритом, вызванными микроорганизмами, чувствительными к тилозину.

Свиньи: лечение животных, больных энзоотической бронхопневмонией, рожей, дизентерией, лептоспирозом, синдромом ММА, атрофическим ринитом, артритом, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к тилозину.

Собаки, кошки: лечение животных, больных пневмонией, ринитом, ларин-



гитом, тонзиллитом, бронхитом, отитом, экземой, циститом, метритом, био-генным дерматитом, лептоспирозом, вызванными микроорганизмами, чув- ствительными к тилозину.

Способ применения и дозы

Внутримышечно в дозе:

крупный рогатый скот – 0,25 мл препарата на 10 кг массы тела один раз в сутки;

овцы, козы, свиньи – 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела один раз в сутки; свиньи – 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела один раз в сутки;

собаки, кошки – 0,1-0,5 мл препарата на 10 кг массы тела один раз в сутки. Курс лечения 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к тилозину.

Препарат не применять для лошадей.

Не применять одновременно с пенициллинами, цефалоспоридами и линко- мицином.

Не применять животным с нарушением функции печени и почек.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 21 дней после последнего при- менения препарата. Потребление молока в пищу людям разрешается через 4 суток после последнего применения препарата. Полученное до указан- ного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые ре- зиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 суток, в условиях хранения в темном месте при тем- пературе от 0 °С до 5 °С.





Тилоциклинвет®

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от светло-желтого до темно-желтого цвета со слабым специфическим запахом.

Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:

доксидиклина гиклат – 100 мг;

тилозина тартрат – 100 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01RA90 – тетрациклины, комбинации с другими противомикробными препаратами. Тилоциклинвет – комбинированный препарат, в состав которого входят доксициклина гиклат и тилозина тартрат.

Доксициклин – бактериостатический антибиотик, относится к группе тетрациклинов. Действует на рибосомы бактерий, препятствуя белковому синтезу. Он характеризуется широким спектром антимикробного действия против грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Staphylococcus* spp., *Diplococcus pneumoniae*, *Streptococcus* spp., *Haemophilus influenzae*, *E. coli*, *Pneumococcus* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium tetani*, *Clostridium perfringens*, *Listeria monocytogens*, *Actinomyces* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Yersinia* spp.), а также микоплазм (*Mycoplasma* spp.), риккетсий (*Rickettsia* spp.) и хламидий (*Chlamydia* spp.).

Тилозин – антибиотик группы макролидов, активный против грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Diplococcus* spp., *Corynebacterium* spp., *Clostridium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Neisseria* spp., *Bacteriodes nodosus*, *Moraxella bovis*, *Pasteurella* spp., *Spirochaetes* spp.). Особенно чувствительны к тилозину микоплазмы (*Mycoplasma gallisepticum*, *M. hyopneumoniae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*, *M. agalactiae*, *M. bovis genitalium*), а также хламидии (*Chlamydia* spp.) и риккетсии (*Rickettsia* spp.). Механизм действия тилозина заключается в блокировании синтеза белков в бактериальной клетке путем образования комплекса с 50S-субъединицами рибосом. После приема внутрь доксициклин хорошо всасывается из пищеварительного тракта. Широко распределяется в тканях и жидкостях организма. Половина дозы абсорбируется за 50 минут. При применении препарата вместе с кормом, наличие последнего в кишечнике уменьшает биодоступность на 20%. Период полувыведения препарата составляет около 4,3-9,7 часов – у крупного рогатого скота, 6,7 часов – у свиней, 3,6 часов – у овец. Доксициклин проникает практически во все органы и ткани, но наибольший его уровень наблюдается в легких, печени, желчи, репродуктивных органах и почках. В низких концентрациях доксициклин оказывается в цереброспинальной жид-



кости, но его концентрация не достигает терапевтического уровня. Максимальная концентрация в крови достигает через 2-4 часа, а терапевтическая концентрация удерживается в течение 18-24 часов. Выводится доксициклин из организма, в основном, с желчью.

Максимальная концентрация тилозина в сыворотке крови наблюдается через час после применения. Терапевтическая концентрация сохраняется в организме от 10 до 12 часов. Тилозин проникает практически во все органы и ткани, но его самый высокий уровень наблюдается в легких, печени, молочных железах и почках. Выводится из организма в неизменном виде, в основном, с желчью и частично с мочой и молоком.

Показания к применению

Телята, козлята и ягнята (в возрасте от 4 до 8 недель), свиньи: лечение животных, больных на септицемию, а также при заболеваниях органов дыхания (бронхопневмония, энзоотическая пневмония, атрофический ринит и другие), пищеварительного тракта (колибациллез, сальмонеллез), которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к доксициклину и тилозину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или кормом в дозах:

свиньи – 1 г препарата на 1 л питьевой воды ежедневно в течение 3-5 суток (или 1 г на 10 кг массы тела);

телята, ягнята и козлята (в возрасте от 4 до 8 недель) – 1 г препарата на 10 кг массы тела животного один раз в сутки в течение 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к доксициклину и тилозину.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Не назначать животным с нарушением функции печени и почек.

Не применять одновременно с антибиотиками группы цефалоспоринов и линкомицина, так как при этом снижается антибактериальный эффект.

Не применять одновременно с нестероидными противовоспалительными средствами.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 8 суток (свиньи) и через 14 суток (телята, ягнята, козлята) после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другой полимерной пленки по 1, 50, 100, 500 г и 1 кг. Контейнеры по 100 и 500 г, 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.





Тримератинвет®

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до сероватого цвета со специфическим запахом составляющих компонентов.

Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:

сульфадимидин – 100 мг;

триметоприм – 20 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01EW03 – комбинация сульфаниламидов и триметоприма.

Тримератинвет порошок – комбинированный препарат, в состав которого входят сульфадимидин и триметоприм. Эффективность препарата обусловлена действием вышеуказанных компонентов, которые в сочетании проявляют синергичное действие, в результате чего активность препарата значительно выше, чем активность отдельно взятых компонентов. Сульфадимидин и триметоприм действуют бактериостатически на большинство грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Salmonella* spp., *E. coli*, *Pasteurella* spp., *Serpulina hyodysenteriae*, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*. Механизм действия заключается в последовательном угнетении ферментов, участвующих в синтезе фолиевой кислоты, тем самым, подавляя синтез тимидина бактериальной клетки. Сульфадимидин блокирует превращение парааминобензойной кислоты в дигидрофолиевую, а триметоприм блокирует преобразования дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую путем угнетения дигидрофолатаредуктазы. Сульфадимидин и триметоприм хорошо распределяются по организму, проникают через плаценту. При воспалении мозговых оболочек концентрация может достигать 50% от концентрации в сыворотке крови. Сульфадимидин и триметоприм выводятся через почки путем клубочковой фильтрации и канальцевой секреции, метаболизируется в печени. Сульфадимидин, главным образом, ацетируется и конъюгируется с глюкуроновой кислотой, триметоприм метаболизируется до оксида и гидроксильированных метаболитов.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, собак, кошек при заболеваниях пищеварительного тракта, органов дыхания и мочеполовой системы, а также осложнений после вирусных болезней, послеоперационных и посттравматических инфекций, вызванных микроорганизмами, чувствительными к триметоприму и сульфадимидину.



Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой, молоко, заменителем молока или кормом в дозах:

крупный рогатый скот – 1,0 г препарата на 10-20 кг массы тела животного ежедневно в течение 3-5 суток;

овцы, козы – 1,0 г препарата на 5-10 кг массы тела животного ежедневно в течение 3-5 суток;

свиньи – 1,0 г препарата на 5-10 кг массы тела животного ежедневно в течение 3-5 суток;

собаки, кошки – 1,0 г препарата на 5-10 кг животные ежедневно в течение 3-5 суток.

Маточный раствор готовят в соотношении: не менее 10 л воды на 1 кг препарата, для этого необходимо в небольшую емкость налить не менее 10 л питьевой воды, непрерывно помешивая, небольшими порциями добавлять препарат. Перемешивать до полного растворения препарата. Для быстрого растворения порошка использовать теплую питьевую воду. Приготовленный таким образом концентрат (препарат: вода питьевая – 1:10) сразу же добавляют к необходимому количеству питьевой воды в соответствии с нормами потребления воды для отдельных возрастных категорий животных. Ежедневно готовят свежий раствор препарата.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к сульфадимидину и триметоприму.

Не применять животным с нарушением функции печени и почек, а также при дискразии крови.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Потребление молока в пищу людям разрешается через 3 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другой полимерной пленки по 3, 50, 100, 500 г и 1 кг.

Контейнеры по 100 и 500 г, 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 3 года.





Тримератинвет®

(таблетки для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Таблетки от белого до сероватого цвета со специфическим запахом составляющих компонентов.

Состав

1 таблетка (0,7 г) препарата содержит действующие вещества:
сульфадимидин – 400 мг;
триметоприм – 80 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01EW03 – комбинация сульфаниламидов и триметоприма.

Тримератинвет таблетки – комбинированный препарат, в состав которого входят сульфадимидин и триметоприм. Эффективность препарата обусловлена действием вышеуказанных компонентов, которые в сочетании проявляют синергичное действие, в результате чего активность препарата значительно выше, чем активность отдельно взятых компонентов. Сульфадимидин и триметоприм действуют бактериостатически на большинство грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Salmonella* spp., *E. coli*, *Pasteurella* spp., *Serpulina hyodysenteriae*, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*. Механизм действия заключается в последовательном угнетении ферментов, участвующих в синтезе фолиевой кислоты, тем самым, подавляя синтез тимидина бактериальной клетки. Сульфадимидин блокирует превращение парааминобензойной кислоты в дигидрофолиевую, а триметоприм блокирует преобразования дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую путем угнетения дигидрофолатредуктазы. Сульфадимидин и триметоприм хорошо распределяются по организму, проникают через плаценту. При воспалении мозговых оболочек концентрация может достигать 50% от концентрации в сыворотке крови. Сульфадимидин и триметоприм выводятся через почки путем клубочковой фильтрации и канальцевой секреции, метаболизируется в печени. Сульфадимидин, главным образом, ацетилируется и конъюгируется с глюкуроновой кислотой, триметоприм метаболизируется до оксида и гидроксильированных метаболитов.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, собак, кошек при заболеваниях пищеварительного тракта, органов дыхания и мочеполовой системы, а также осложнений после вирусных болезней, послеоперационных и посттравматических инфекций, вызванных микроорганизмами, чувстви-



тельными к триметоприму и сульфадимидину.

Способ применения и дозы

Перорально, растворив в воде, молоке, заменителе молока или смешав с кормом в дозах:

крупный рогатый скот – 1 табл. на 20-35 кг массы тела животного;

овцы, козы – 1 табл. на 15-20 кг массы тела животного;

свины, телята – 1 табл. на 15-20 кг массы тела животного;

собаки, кошки – 1 табл. на 15-20 кг массы тела животного.

Применяют с интервалом 24 часа, курс лечения 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к сульфадимидину и триметоприму.

Не применять животным с нарушением функции печени и почек, а также при дискразии крови.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Потребление молока в пищу людям разрешается через 3 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Блистерная упаковка по 1 и 10 таблеток, полимерные контейнеры по 27 и 270 таблеток.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 3 года.





Тримератинвет Форте®

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до серого цвета со специфическим запахом составляющих компонентов.

Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:

сульфадимидин – 200 мг;

триметоприм – 40 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01EW03 – комбинация сульфаниламидов и триметоприма.

Тримератинвет порошок – комбинированный препарат, в состав которого входят сульфадимидин и триметоприм. Эффективность препарата обусловлена действием вышеуказанных компонентов, которые в сочетании проявляют синергичное действие, в результате чего активность препарата значительно выше, чем активность отдельно взятых компонентов. Сульфадимидин и триметоприм действуют бактериостатически на большинство грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, в том числе: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Salmonella* spp., *E. coli*, *Pasteurella* spp., *Serpulina hyodysenteriae*, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*. Механизм действия заключается в последовательном угнетении ферментов, участвующих в синтезе фолиевой кислоты, тем самым, подавляя синтез тимидина бактериальной клетки. Сульфадимидин блокирует превращение парааминобензойной кислоты в дигидрофолиевую, а триметоприм блокирует преобразования дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую путем угнетения дигидрофолатредуктазы. Сульфадимидин и триметоприм хорошо распределяются по организму, проникают через плаценту. При воспалении мозговых оболочек концентрация может достигать 50% от концентрации в сыворотке крови. Сульфадимидин и триметоприм выводятся через почки путем клубочковой фильтрации и канальцевой секреции, метаболизируется в печени. Сульфадимидин, главным образом, ацетилируется и конъюгируется с глюкуроновой кислотой, триметоприм метаболизируется до оксида и гидроксильированных метаболитов.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, собак, кошек при заболеваниях пищеварительного тракта, органов дыхания и мочеполовой системы, а также осложнений после вирусных болезней, послеоперационных и посттравматических инфекций, вызванных микроорганизмами, чувстви-



тельными к триметоприму и сульфадимидину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой, молоком, заменителем молока или кормом в дозах:

телята в возрасте до 3-х месяцев – 0,5 г препарата на 10-20 кг массы тела животного в течение 3-5 суток;

ягнята и козлята до 3-х месяцев – 0,5 г препарата на 5-10 кг массы тела животного в течение 3-5 суток;

свиньи – 0,5 г препарата на 5-10 кг массы тела животного в течение 3-5 суток;

собаки, кошки – 0,5 г препарата на 5-10 кг массы тела животного в течение 3-5 суток.

Применяют с интервалом 24 часа.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к сульфадимидину и триметоприму.

Не применять животным с нарушением функции печени и почек, а также при дискразии крови.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Потребление молока в пищу людям разрешается через 3 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или ГОСТ 16337 или другой полимерной пленки по 1 г, 2 г, 10 г, 50 г, 100 г, 500 г и 1 кг.

Контейнеры по 100 и 500 г, 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 3 года.





Фловет 5%®

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, допускается опалесценция.



Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:

флорфеникол – 50 мг.

Вспомогательные вещества: 1,2-пропиленгликоль, диметилсульфоксид, полиэтиленгликоль 400.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01BA90 – Флорфеникол. Флорфеникол – антибиотик группы фениколов, активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp., *E. coli*, *Pasteurella haemolytica*, *P. multocida*, *P. piscicida*, *Vibrio* spp., *Haemophilus somnus*, *H. parasuis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Shigella* spp. и другие. Флорфеникол активен против большинства микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis* и других). Механизм действия заключается в связывании с 70S субъединицами рибосом и блокировании синтеза белков в бактериальной клетке. Резистентность микроорганизмов к флорфениколу возникает редко и развивается медленно. После перорального применения флорфеникол хорошо всасывается из пищеварительного тракта и проникает во все органы и ткани. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 1-1,5 часа. Терапевтическая концентрация антибиотика содержится в органах и тканях животного в течение 24 часов. Выводится из организма, в основном, почками в неизмененном виде путем клубочковой фильтрации, а также с желчью, инактивируясь путем образования хелатных соединений, которые затем выводятся с калом.

Показания к применению

Свиньи: лечение животных, больных плевропневмонией, атрофический ринит, болезнь Глессера (гемофильного полисерозита), пастереллез, сальмонеллез, колибациллез, вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой в дозах:

свиньи для профилактики – 3-4 мл препарата на 100 кг (2 мг флорфеникола

на 1 кг) массы тела в течение 5-7 суток;

свиньи лечение – 10 мл препарата на 100 кг (5 мг флорфеникола на 1 кг) массы тела в течение 5-7 суток.

В период лечения животные должны получать только воду, содержащую препарат. Лечебный раствор готовят ежедневно в объеме, рассчитанном на потребление животными в течение суток. Препарат задают через медикатор в неразбавленном виде или растворяют в воде в соотношении не менее 20 л воды на 1 л препарата. Препарат добавляют в воду (а не наоборот).

Противопоказания

Не применяется животным, чувствительным к флорфениколу.

Не применять свиноматкам в первую треть беременности, а также взрослым хрякам, предназначенным для репродукции.

Не применять при тяжелых нарушениях функции печени и почек.

Не применять одновременно с тиамфениколом или хлорамфениколом, антибиотиками группы пенициллина, цефалоспоринов, фторхинолонов, в связи с возможностью возникновения токсикоза.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Не рекомендуется применять вместе с сульфаниламидными препаратами.

Не рекомендуется применять одновременно с препаратами, содержащими в своем составе катионы Mg^{+2} , Al^{+3} , Ca^{+2} , так как последние могут связываться с флорфениколом и препятствуют абсорбции.

Форма выпуска

Флаконы (канистры) полимерные по 500 мл, 1 и 5 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 20 °С.

Срок годности – 3 года.

Срок годности после первого вскрытия первичной тары при соблюдении условий хранения и последующего герметичного закрытия упаковки с препаратом – 14 суток.





Фловет 30%®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, допускается опалесценция.



Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
флорфеникол – 300 мг.



Фармакологические свойства

Действующим веществом препарата является антибиотик группы фениколов – флорфеникол, активен в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов в том числе: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp., *E. coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Pasteurella piscicida*, *Vibrio* spp., *Haemophilus somnus*, *Haemophilus parasuis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *A. pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Shigella* spp. и другие. Флорфеникол активен против большинства микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *Mycoplasma hyorhinis* и других). Механизм действия препарата заключается в связывании с 70S рибосомами и блокировании синтеза белков в бактериальной клетке.



Показания к применению

Лечение крупного и мелкого рогатого скота, свиней при заболеваниях органов дыхания, а также больных некробациллезом, керато-конъюнктивитом, копытной гнилью, острым межпальцевым некробациллезом, инфекционным дерматитом копыт, вызванными микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу.

Способ применения и дозы

Крупный и мелкий рогатый скот:

внутримышечно – 20 мг флорфеникола на 1 кг массы тела или 1 мл препарата на 15 кг массы тела, дважды с интервалом 48 часов;
подкожно – 40 мг флорфеникола на 1 кг массы тела или 2 мл на 15 кг массы тела, однократно.

Свиньи:

внутримышечно – 15 мг флорфеникола на 1 кг массы тела или 1 мл препарата на 20 кг массы тела, дважды с интервалом 48 часов.

Доза препарата не должна превышать 10 мл в одно место введения. Инъекцию нужно проводить только в область шеи.

Противопоказания

Не применяется животным, чувствительным к флорфениколу.

Не использовать животным в первую треть беременности.

Не применять одновременно с тиамфениколом или хлорамфениколом, антибиотиками группы пенициллинов, цефалоспоринов, фторхинолонов, в связи с возможностью возникновения токсикоза.

Не применять вместе с сульфаниламидными препаратами.

Не применять при тяжелых нарушениях функции печени и почек.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается, соответственно, через 30 (крупный рогатый скот при внутримышечном введении), 44 (крупный рогатый скот при подкожном введении) и 14 (свиньи) суток после последнего введения препарата. Потребление молока в пищу людям разрешается через 8 суток после последнего введения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Применение препарата беременным животным допускается только в тех случаях, когда требуется чувствительность возбудителя к препарату и эффект от применения превышает возможные экономические убытки.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновой пробкой под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50 и 100 мл.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 20 °С.

Срок годности – 2 года.





Фловет 8%®

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до желтовато-коричневого цвета.

Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:

флорфеникол – 80,0 мг.

Вспомогательное вещество: лактоза.



Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01BA90 – флорфеникол. Флорфеникол является производным соединением тиамфеникола, активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp., *E. coli*, *Pasteurella haemolytica*, *P. multocida*, *P. piscicida*, *Vibrio* spp., *Haemophilus somnus*, *H. parasuis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Shigella* spp., *Aeromonas salmonicida*, *Campylobacter* spp., *Edwardsiella ictaluri*, *E. tarda*, *Flexibacter* spp. и другие. Флорфеникол активен против большинства микоплазм (*Mycoplasma hyorheumoniae*, *M. hyorhinis* и других). Механизм действия препарата заключается в связывании с 70S рибосомальной субъединицей, блокируя фермент пептидилтрансфераза, что приводит к нарушению транспортировки аминокислот и последующей остановке синтеза белка у чувствительных к антибиотику микроорганизмов. При пероральном применении флорфеникол хорошо и быстро всасывается из пищеварительного тракта и проникает практически во все органы и ткани, но его максимальный уровень наблюдается в легких, почках, желчи. В малых концентрациях флорфеникол обнаруживают в мышечной ткани, печени, тонком кишечнике, сердце и сыворотке крови. Биодоступность флорфеникола после перорального применения у свиней составляет 88%. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 1 час после перорального введения. Терапевтическая концентрация после перорального введения сохраняется в органах и тканях животных в течение 24 часов. Резистентность к флорфениколу развивается медленно. Выводится из организма в неизменном виде, главным образом, путем клубочковой фильтрации, а также экстретируется без изменений в пищеварительный тракт с желчью, инактивируется путем образования хелатных соединений, а затем выводится с фекалиями.

Показания к применению

Свиньи: лечение животных, больных плевропневмонией, атрофическим ринитом, болезнью Глессера (гемофильный полисерозит), пастереллезом, сальмонеллезом, колиинфекцией, вызванных микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу.

Рыба (карп, лососевые): лечение рыбы, больной краснухой карпов (аэромоноз, геморрагическая септицемия), фурункулезом (аэромоноз лососе-

вых), вибриозом, гемофилезом лососевых, псевдомонозом, пастереллезом; вторичные бактериальные инфекции после стресса или после первичных паразитарных инфекций, а также другие заболевания, вызванные микроорганизмами, чувствительными к флорфениколу.

Способ применения и дозы

Перорально с кормом в дозах:

свиньи – 0,5-2,5 кг препарата на 1000 кг корма (2-5 мг флорфеникола на 1 кг массы тела животного) в течение 5-7 суток.

Следует избегать длительных интервалов между введением очередных доз препарата, поскольку это может привести к снижению его эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют в той же дозе и по той же схеме;

рыба (карп, лососевые) – 10,0 г препарата на 80 кг массы тела рыбы (10 мг флорфеникола на 1 кг массы тела рыбы) ежесуточно в течение 10 суток. Для мелкой и молодой рыбы суточную дозу препарата разделяют на 2 равные части. При лечении карпов препарат предварительно смешивают с не гранулированным кормом, из которого потом готовят густую массу для кормления.

Противопоказания

Не применять животным, чувствительным к флорфениколу.

Не применять животным в период беременности и лактации, а также хрякам, предназначенным для репродукции.

Не применять одновременно с тиамфениколом или хлорамфениколом, антибиотиками группы пенициллинов, цефалоспоринов, фторхинолонов, в связи с возможностью возникновения токсикоза. Не применять вместе с сульфаниламидными препаратами.

Не применять при тяжелых нарушениях функции печени и почек.

Не применять рыбе при температуре воды ниже 5 °С.

Предостережение

В процессе работы с препаратом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки).

При лечении свиней может проявиться покраснение перианальной области и мягкий кал. Эти изменения не требуют лечения, быстро проходят и не влияют на физиологическое состояние животных.

Применение препарата супоросным свиноматкам допускают только в тех случаях, когда требуется чувствительность возбудителя к препарату, а также, когда эффект от применения превышает возможные экономические убытки.

Препарат несовместим с препаратами, содержащими в своем составе катионы Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} , поскольку последние связываются с флорфениколом и препятствуют его абсорбции. Убой животных на мясо разрешается через 2 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из пленки полиэтиленовой по 1, 2, 5, 10, 50, 100 и 500 г, 1 кг.

Мешки по 25 кг. Контейнеры по 100 и 500 г, 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 3 года. Срок годности после первого вскрытия пакета составляет 3 месяца при условии хранения при температуре от 5 °С до 25 °С в сухом, защищенном от света месте.



Фловет 200

(водорастворимый порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок микрогранулированный от белого до желтовато-коричневого цвета.



Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:

флорфеникол – 200 мг.

Вспомогательное вещество: β-циклодекстрин.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01BA90 – Флорфеникол. Флорфеникол является производным соединением тиамфеникола, активен в отношении грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, в том числе: *Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Enterobacter* spp., *E. coli*, *Pasteurella haemolytica*, *P. multocida*, *P. piscicida*, *Vibrio* spp., *Haemophilus somnus*, *H. parasuis*, *Fusobacterium necrophorum*, *Bacteroides melaninogenicus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Bordetella bronchiseptica*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Shigella* spp., *Aeromonas salmonicida*, *Campylobacter* spp., *Edwardsiella ictaluri*, *E. tarda*, *Flexibacter* spp. и другие. Флорфеникол активен против большинства микоплазм (*Mycoplasma hyopneumoniae*, *M. hyorhinis* и других). Механизм действия препарата заключается в связывании с 70S рибосомальной субъединицей, блокируя фермент пептидилтрансферазу, что приводит к нарушению транспортировки аминокислот и последующей остановки синтеза белка в чувствительных к антибиотику микроорганизмах. При пероральном применении флорфеникол хорошо и быстро всасывается из пищеварительного тракта и проникает практически во все органы и ткани, но его максимальный уровень определяется в легких, почках, желчи. В низких концентрациях флорфеникол обнаруживают в мышечной ткани, печени, тонком кишечнике, сердце и сыворотке крови. Биодоступность флорфениколу после перорального применения у свиней составляет 88%. Максимальная концентрация антибиотика в крови достигается через 1 час после перорального применения. Терапевтическая концентрация после перорального применения сохраняется в органах и тканях животных в течение 24 часов. Выводится из организма в неизменном виде, главным образом, путем клубочковой фильтрации, а также экстретируется без изменений в пищеварительный канал с желчью, инактивируется путем образования хелатных соединений, а затем выводится с фекалиями.

Показания к применению

Свиньи: лечение животных, больных плевропневмонией, атрофическим ринитом, болезнью Глессера (гемофильный полисерозит), пастереллезом, сальмонеллезом, колиинфекцией, вызванными микроорганизмами, чув-

ствительными к флорфениколу.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или кормом в дозах:

свиньи – 2-5 мг флорфеникола на 1 кг массы тела или 1-2,5 г препарата на 100 кг массы тела животного в течение 5-7 суток. В период лечения свиньи должны получать только воду, содержащую препарат, такой раствор готовят ежедневно в объеме, рассчитанном на потребление в течение суток.

Для приготовления маточного раствора препарат растворяют в воде в соотношении 1 кг препарата на 30 л воды. Препарат добавляют в воду (а не наоборот).

Следует избегать длительных интервалов между введением очередных доз препарата, поскольку это может привести к снижению его эффективности. В случае пропуска одной дозы применения препарата возобновляют в той же дозе и по той же схеме.

Противопоказания

Не применять животным, чувствительным к флорфениколу.

Не применять животным в период беременности и лактации, а также кабанам, предназначенным для репродукции.

Не применять одновременно с тиамфениколом или хлорамфениколом, антибиотиками группы пенициллина, цефалоспоринов, фторхинолонов, в связи с возможностью возникновения токсикоза.

Не применять вместе с сульфаниламидными препаратами.

Не применять при тяжелых нарушениях функции печени и почек.

Предостережение

В процессе работы с препаратом необходимо обязательно использовать средства индивидуальной защиты (респиратор, перчатки).

Препарат несовместим с препаратами, содержащими в своем составе катионы Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} , поскольку последние связываются с флорфениколом и препятствуют абсорбции.

Убой на мясо разрешают через 2 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из пленки полиэтиленовой по 1, 2, 5, 10, 50, 100 и 500 г, 1 кг.

Мешки по 5, 10, 20, 25 кг.

Контейнеры по 100 и 500 г, 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 3 года.

Срок годности после первого вскрытия пакета составляет 3 месяца при условии хранения при температуре от 5 °С до 25 °С в сухом защищенном от света месте.





Флюмек

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок белого цвета.

Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:
флюмеквин – 500 мг.



Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01MB07 – Флюмеквин. Флюмеквин – антибиотик, относится к группе фторхинолонов. Флюмеквин обладает широким спектром противомикробного действия. Механизм антимикробного действия обусловлен торможением активного фермента ДНК-гиразы, что является главным фактором катализа синтеза ДНК в ядре микробной клетки, в результате чего наступает быстрое бактерицидное действие. Флюмеквин активен в отношении грамотрицательных бактерий *E. coli*, *Salmonella* spp., *Proteus* spp., *Pseudomonas* spp., *Klebsiella* spp., *Aerobacter* spp., *Pasteurella* spp., *Bordetella* spp., *Haemophilus* spp., *Enterobacter* spp., *Vibrio* spp., *Cytophaga* spp., а также грамположительных бактерий родов *Staphylococcus* spp. и *Diplococcus* spp. Флюмеквин при пероральном введении очень быстро всасывается и достигает оптимальной терапевтической концентрации в плазме и тканях через 30 минут. У взрослых жвачных животных его всасывания в пищеварительном тракте незначительное (около 10%). Максимальная концентрация достигается меньше, чем через 2 часа. Флюмеквин выделяется с мочой и фекалиями в течение 24 часов.

Показания к применению

Телята в возрасте от 4 до 8 недель, свиньи: лечение животных, больных энтеритом, сальмонеллезом, а также при заболеваниях органов дыхания, вызванных микроорганизмами, чувствительными к флюмеквину.

Способ применения и дозы

Перорально с кормом, питьевой водой или заменителем молока в дозе: **телята** (от 4 до 8 недель жизни) – 0,5-1 г препарата на 50 кг массы тела животного дважды в сутки в течение 3-7 суток;

свиньи – 0,5-1 г препарата на 50 кг массы тела животного или 100-200 г препарата на 1000 л питьевой воды дважды в сутки в течение 3-7 суток.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к флюмеквину. Не применять одновременно с триметопримом, сульфаниламидами, фуросидом, фенилбутазоном и гидрокортизоном.

Не применяется жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 5 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другой полимерной пленки по 1, 10, 50, 100, 500 и 1, 20 и 25 кг.

Контейнеры по 100 и 500 г, 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 15 °С до 25 °С.

Срок годности – 3 года.





Цефтиофур-ВС®

(суспензия для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Масляная суспензия для инъекций от белого до желтоватого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
цефтиофура гидрохлорид – 50 мг.

Фармакологические свойства

АТСvet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. Действующее вещество препарата является антибиотик цефтиофур, в форме цефтиофура гидрохлорида, который относится к группе цефалоспоринов III поколения, активный против грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая штаммы, продуцирующие бета-лактамазы и некоторые анаэробные бактерии: *Escherichia coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus somnus*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella choleraesuis*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Pasteurella* spp., *Streptococcus* spp., *Actinomyces pyogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Klebsiella* spp., *Citrobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Bacillus* spp., *Proteus* spp., *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas assacharolytica* (*Bacteroides melaninogenicus*).

Показания к применению

Крупный рогатый скот: применяется для лечения заболеваний органов дыхательной системы, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы, а также при маститах, эндометритах, сепсисе, при поражении кожи и копыт, вызванных микроорганизмами чувствительными к цефтиофуру.

Свиньи: применяется для лечения заболеваний органов дыхательной системы, желудочно-кишечного тракта, мочеполовой системы, опорно-двигательного аппарата, синдрома ММА, а также при септических процессах, вызванных микроорганизмами чувствительными к цефтиофуру.

Способ применения и дозы

Крупный рогатый скот: один раз в сутки внутримышечно в дозе 1 мл препарата на 50 кг массы тела животного (1 мг цефтиофура на 1 кг массы тела животного). Курс лечения – 3-5 суток.

Свиньи: один раз в сутки внутримышечно в дозе 1 мл препарата на 16 кг массы тела животного (3 мг цефтиофура на 1 кг массы тела животного). Курс лечения – 3-5 суток.

Перед применением флакон с препаратом необходимо тщательно встряхнуть и подогреть до 36 °С.



В случае острого послеродового метрита может потребоваться дополнительная поддерживающаяся терапия. Максимальный объем препарата для введения в одно место не должен превышать 10 мл.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к бета-лактамам антибиотикам.

Не применять одновременно с тетрациклинами, хлорамфениколом, макролидами и линкозамидами.

Не применять животным с острой почечной недостаточностью.

Не смешивать препарат с другими препаратами в одном шприце.

Не вводить внутривенно.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 8 суток (крупный рогатый скот) и 5 суток (свиньи) после последнего применения препарата. Период выведения для молока составляет 0 часов. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать на протяжении 14 суток при условии хранения в темном месте при температуре от 0 °С до 8 °С.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, СПС-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонные коробки.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 3 года после даты изготовления.



Ципрокол®

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета, допускается появление незначительного осадка.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
ципрофлоксацин – 100 мг;
колистина сульфат – 1 000 000 МЕ.

Фармакологические свойства

Ципрокол – комбинированный препарат, содержащий два антибиотика. В результате синергизма активных веществ активность препарата значительно выше, чем у отдельно взятых компонентов.

Ципрофлоксацин – антибиотик группы фторхинолонов, активный против грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, а особенно против *E. coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Serratia* spp., *Camphylobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Yersinia* spp., *Vibrio* spp., *Aeromonas* spp., *Haemophilus* spp., к препарату чувствительны также: *Brucella* spp., *Staphylococcus* spp. (включая пенициллиназо-продуцирующие метициллин-устойчивые штаммы), *Mycoplasma* spp., *Mycobacterium* spp. Механизм действия ципрофлоксацина заключается в ингибировании бактериальной ДНК-гиразы (топоизомеразы II), тем самым не допуская процесса репликации ДНК.

Колистин – антибиотик группы полимиксинов, синтезируется аэробной спорообразующей палочкой *Bacillus polymyxa*. Он действует бактерицидно на грамотрицательные бактерии (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Pseudomonas* spp.), связываясь с фосфолипидами цитоплазматической мембраны, усиливая ее проницаемость как для внутренне-, так и для внешнечеточных компонентов, что приводит к деструкции клеточных барьеров и лизису бактериальной клетки.

Показания к применению

Лечение свиней, коз, телят, ягнят (в возрасте от рождения до 8 недель), собак, кошек, больных псевдомонозом, колибактериозом, сальмонеллезом, стрептококкозом, пастереллезом, а также при хронических респираторных инфекциях (CRD), заболеваниях пищеварительного тракта, смешанных и вторичных инфекциях при вирусных болезнях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к ципрофлоксацину и колистину.

Препарат рекомендуется использовать в комплексе с аскорбиновой кислотой (витамином С), растворяя в первую очередь аскорбиновую кислоту в



воде, затем препарат.

Способ применения и дозы

Перорально в дозе:

свиньи – 0,5-1,0 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

телята, ягнята, козы (до 8 недель) – 0,5-1,0 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

собаки, коты – 0,25-1,0 мл препарата на 10 кг массы тела животного.

Перед использованием ампулу или флакон с препаратом встряхнуть.

В период лечения животные должны получать только воду, содержащую препарат. Каждый день готовят свежий раствор препарата в объеме, рассчитанном на потребление в течение суток.

Курс лечения – 3-5 суток.

Телятам, ягнятам, козам, собакам и котам препарат дают за час до основного поения или кормления.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к ципрофлоксацину и колистину.

Не применять одновременно с препаратами тетрациклинового ряда, хлорамфениколом, циклоспорином и макролидами в связи с возможностью возникновения токсикоза.

Не применять вместе с нестероидными противовоспалительными средствами из-за повышения риска возбуждения ЦНС и развития судорог.

Не применять одновременно с препаратами, содержащими в своем составе катионы Mg^{2+} , Al^{3+} , Ca^{2+} , так как последние связываются с ципрофлоксацином и препятствуют его адсорбции.

Не применять собакам мелких пород до 8-месячного возраста, собакам крупных пород до 18-месячного возраста, котам до 8-месячного возраста, в связи с негативным действием на образование костной ткани.

Препарат не рекомендуется беременным собакам и супоросным свиноматкам. Применение препарата допускается только в том случае, когда очевидно, что эффект от применения превышает возможные негативные последствия.

Предостережение

В рекомендованных дозах побочных явлений, как правило, не наблюдается. При возникновении побочных явлений (зуд, тремор мышц) применение препарата прекращают и применяют десенсибилизирующую терапию. При применении вместе с теофиллином (эуфиллином) ципрофлоксацин может повысить уровень теофиллина в крови.

При одновременном назначении препарата вместе с аминогликозидами, цефалоспоридами третьего поколения и пенициллинами широкого спектра действия может возникнуть синергизм по отношению к некоторым бактериям (особенно *Pseudomonas aeruginosa* и другим *Enterobacteriaceae*).

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата.

Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Ампулы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 по 0,5 мл и 1 мл. Флаконы стеклянные по 10, 20, 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Полимерные флаконы по 240 мл, полимерные контейнеры по 1 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С. Хранить отдельно от пищевых продуктов. После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 7 суток.

Срок годности – 3 года с даты производства.





Ципрофлоквет 10%®

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от бесцветного до светло-жёлтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
ципрофлоксацин – 100 мг.

Фармакологические свойства

Действующим веществом препарата является ципрофлоксацин, антибиотик группы фторхинолонов. Ципрофлоксацин активен против грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов, а особенно против *E. coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Enterobacter* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Serratia* spp., *Camphylobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Yersinia* spp., *Vibrio* spp., *Aeromonas* spp., *Haemophilus* spp., к препарату также чувствительны: *Brucella* spp., *Chlamydia trachomatis*, *Staphylococcus* spp. и другие условно-патогенные микроорганизмы, чувствительные к антибиотику (включая пенициллиназо-продуцирующие и метициллин-устойчивые штаммы), *Mycoplasma* spp., *Mycobacterium* spp. Механизм действия препарата заключается в ингибировании бактериальной ДНК-гиразы (топоизомеры II), тем самым, не допуская процесс спирализации и синтеза ДНК.

Показания к применению

Лечение телят, ягнят, козлят (от рождения до 8-недельного возраста), свиней, собак, кошек при заболеваниях органов дыхательных путей, пищеварительного тракта, мочеполовой системы, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к ципрофлоксацину.

Способ применения и дозы

Кратность применения – 1-2 раза в сутки в зависимости от тяжести заболевания. Курс лечения составляет 3-5 суток.

Животные	Ципрофлоквет 10%
Телята, ягнята, козлята (до 8-недельного возраста), свиньи	0,5-1,0 мл на 10 кг живого веса
Собаки, кошки	0,25 мл на 10 кг живого веса

Противопоказания

Повышенная чувствительность к ципрофлоксацину.

Не применять животным с нарушением функций почек и печени.



Не применять одновременно с нестероидными противовоспалительными средствами.

Не применять одновременно с тетрациклинами, макролидами, линкозамидами, хлорамфениколами.

Не применять для лечения лошадей.

Не применять собакам мелких пород до 8-месячного возраста, собакам крупных пород до 18-месячного возраста, котам до 8-месячного возраста в связи с негативным действием на образование костной ткани.

Не лечить животных с признаками заболеваний центральной нервной системы.

Препарат не рекомендуется супоросным свиноматкам. Применение препарата допускается только в том случае, когда очевидно, что эффект от применения превышает возможные негативные последствия.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пластиковые флаконы по 1000 мл.

Хранение

Хранят препарат в таре предприятия-производителя в сухом, защищенном от света месте в нераскрытом виде при температуре не выше 25 °С.

Срок годности – 3 года.





Шотадин-ВС®

(суспензия для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Суспензия от белого до желтовато-белого цвета. Суспензия при хранении расслаивается.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:

прокаина бензилпенициллин – 100 мг;

бензатина бензилпенициллин – 100 мг;

дигидрострептомицина сульфат – 200 мг.

Вспомогательные вещества: прокаин гидрохлорид, натрий метилпарабен, натрия пропилпарагидроксibenzoат, натрий цитрат, гидроксипропилметилцеллюлоза, натрий формальдегид сульфоксидов, трилон Б, твины, спан, вода для инъекций.



Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01RA01 – Пенициллины, комбинации с другими противомикробными препаратами.

Действующими веществами препарата являются прокаина бензилпенициллин и бензатина бензилпенициллин, принадлежащие к бета-лактамам антибиотикам, группы пенициллина, и дигидрострептомицин сульфат, который принадлежит к антибактериальным бактерицидным средствам из группы аминогликозидов.

Прокаин бензилпенициллин проявляет бактерицидное действие, в основном, на грамположительные бактерии. В основе действия вещества лежит ингибирование активности ферментов синтеза пептидогликана, что приводит к прекращению роста бактерий, а также активизирует ферменты, гидролизующие пептидогликан, что ослабляет ковалентные связи клеточной стенки. Бактериальные клетки перестают делиться, увеличиваются, набухают и распадаются с образованием мелких частиц. Особенности прокаина бензилпенициллина являются медленное всасывание и пролонгированное действие при введении.

Бензатина бензилпенициллин является бета-лактамым антибиотиком из группы пенициллинов типа G пролонгированного действия. Бактерицидно действует на чувствительные микроорганизмы за счет подавления синтеза мукотептидов клеточной стенки. Активен в отношении грамположительных микроорганизмов: *Staphylococcus* spp. (пенициллиназо-необразующие, *Streptococcus* spp., в том числе *Streptococcus pneumoniae* и *Streptococcus pyogenes* A.), *Corynebacterium diphtheriae*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, анаэробных спорообразующих палочек: *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Actinomyces israelii*; грамотрицательных микроорганизмов: *Neisseria*

gonorrhoeae, *Neisseria meningitidis*, *Treponema* spp. Пенициллины высокоактивны в отношении грамположительных микроорганизмов (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Corynebacterium diphtheriae* и других). В основе механизма действия лежит нарушение синтеза мукопептида пептидогликана, что приводит к ингибированию синтеза клеточной стенки микроорганизма, подавлению роста и размножения бактерий.

Дигидрострептомицин – аминогликозидный антибиотик, который действует бактерицидно на грамотрицательные и грамположительные микроорганизмы (*Pasteurella* spp., *Salmonella* spp., *E.coli*, *Klebsiella* spp., *Haemophilus* spp., *Brucella* spp., *Shigella* spp., *Mycobacterium* spp.). Антибактериальный эффект основан на связывании молекулы стрептомицина с рибосомальной 30 S субъединицей микробной клетки, что приводит к образованию неполноценных белков, остановки роста и развития бактерии. В отличие от прокаина бензилпенициллина, дигидрострептомицин сульфат действует на микроорганизмы, находящиеся как в стадии размножения, так и в стадии покоя. После внутримышечного применения пенициллины и дигидрострептомицин широко распределяются по всем тканям организма. Высокую концентрацию определяют в почках, печени, мышцах и легких. При парентеральном введении пенициллин всасывается медленно, поэтому его пик концентрации в сыворотке крови наблюдается через 3-4 часа. Дигидрострептомицин хорошо абсорбируется из места инъекции. Он хорошо проникает в молоко. Пик концентрации дигидрострептомицина проявляется через 30-90 минут, и сохраняется в организме в терапевтической концентрации не менее 24 часов. Из организма пенициллин и дигидрострептомицин выводятся, главным образом, с мочой.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, свиней, собак и кошек при заболеваниях пищеварительного тракта (гастроэнтериты, диспепсии и диареи различного характера), органов дыхания (бронхиты, пневмонии различной этиологии) и мочеполовой системы (метриты, маститы, циститы), а также при гнойных и вторичных инфекциях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к действующим веществам препарата, включая грамположительные бактерии: *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Enterococcus* spp., *Listeria* spp., *Staphylococcus* spp. (в т. числе *Staphylococcus aureus*), *Streptococcus* spp.; и грамотрицательные микроорганизмы: *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Klebsiella* spp., *Pasteurella* spp., *Brucella* spp., *Haemophilus* spp., *Campylobacter* spp. и др., чувствительные к пенициллину и дигидрострептомицину.

Способ применения и дозы

Перед применением флакон с препаратом тщательно встряхивают. Внутримышечно (свиньи) или подкожно (крупный рогатый скот, собаки, кошки) в дозе 1 мл на 10 кг массы тела животного однократно. В тяжелых случаях рекомендуется повторное введение препарата через 3 суток.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к пенициллинам и дигидрострептомицинам.

Препарат не применять кроликам, морским свинкам, хомякам или иным мелким травоядным животным.

Не применять животным с нарушенной функцией почек.

Не применять одновременно с другими бета-лактамами антибиотиками из группы пенициллинов типа G.

Не применять одновременно с другими антибиотиками, которые имеют антагонизм (гентамицин или канамицин).

Не применять внутривенно.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 35 суток (свиньи) и 49 суток (крупный рогатый скот) после последнего применения препарата. Употребление молока разрешается через 5 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

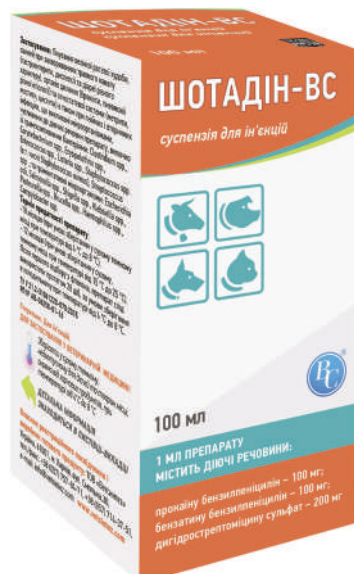
Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей и животных место при температуре от 4 °С до 8 °С отдельно от пищевых продуктов.

Срок годности – 18 месяцев (при условии хранения в сухом темном месте при температуре от 4 °С до 8 °С); 12 месяцев (при условии хранения в сухом, темном месте при температуре от 15 °С до 25 °С).

После первого отбора из флакона препарат следует использовать в течение 28 суток, при условии хранения в холодильнике при температуре от 4 °С до 8 °С.





Энрофлоквет 10%®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
энрофлоксацин – 100 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения.

QJ01MA90 – Энрофлоксацин.

Энрофлоксацин принадлежит к антибиотикам группы фторхинолонов. Механизм его действия связан с угнетением субъединицы А ДНК-гиразы (топоизомеразы II) грамотрицательных бактерий, блокирует процесс суперспирализации молекулы ДНК. У грамположительных бактерий этот процесс влияет на топоизомеразу IV, а не на топоизомеразу II. В этих условиях блокируются транскрипция и рекомбинационные процессы в ДНК бактерии. Препарат обладает бактерицидным действием против грамположительных (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium* spp. и другие) и грамотрицательных микроорганизмов (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Pasteurella* spp., *Bordetella* spp. и другие), а также действует против микоплазм (*Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae*, *M. hyosynoviae*, *M. hyopneumoniae*, *M. meleagridis*, *M. iowae*). После парентерального введения энрофлоксацин быстро и полностью всасывается в организме животных и распределяется в ткани и через 1-2 часа после введения его активная концентрация в тканях и жидкостях организма в несколько раз превышает концентрацию в сыворотке крови. После подкожного введения 7,5 мг/кг массы тела максимальная концентрация в плазме составляет 0,8 мкг/мл, которая достигается в течение 6 часов. Энрофлоксацин частично метаболизируется в печени. Примерно 45% введенной дозы выводится с мочой и 55% – вместе с желчью в измененном и неизменном виде.

Показания к применению

Крупный рогатый скот, овцы, козы: лечение животных при заболеваниях пищеварительного тракта и органов дыхания, вызванных микроорганизмами, чувствительными к энрофлоксацину.

Свиньи: лечение животных, больных колибациллезом, пастереллезом, микоплазмозом, сальмонеллезом, атрофическим ринитом, энзоотической пневмонией, синдром MMA (метрит-мастит-агалактия), вызванными микроорганизмами, чувствительными к энрофлоксацину.

Собаки, коты: лечение животных при заболеваниях пищеварительного тракта, органов дыхания и мочеполовой системы, а также при болезнях кожи и



наружного слухового аппарата, раневых инфекциях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к энрофлоксацину.

Способ применения и дозы

Подкожно в дозе:

крупный рогатый скот, овцы, козы – 2,5 мл препарата на 100 кг массы тела один раз в сутки (2,5 мг энрофлоксацина на 1 кг массы тела).

Внутримышечно в дозе:

свиньи – 2,5-5,0 мл препарата на 100 кг массы тела один раз в сутки (2,5 мг энрофлоксацина на 1 кг массы тела);

собаки, коты – 0,5 мл препарата на 10 кг массы тела животного один раз в сутки.

Курс лечения – 3 суток, а при сальмонеллезе – 5 суток.

В одно место можно вводить не более 10 мл – для крупного рогатого скота, 2,5 мл – для поросят, собак и котов*, 5 мл – для взрослых свиней.

* – для собак и котов при разведении с равным количеством воды для инъекций.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к энрофлоксацину.

Не применять собакам и котам в первые 12 месяцев жизни, а собакам крупных пород – в первые 18 месяцев жизни, беременным сукам и свиноматкам, а также сукам в период лактации.

Не назначать животным с клиническими признаками заболеваний центральной нервной системы, опорно-двигательной системы или повреждения хрящей суставов.

Не применять одновременно с препаратами тетрациклинового ряда, макролидами (эритромицин), хлорамфениколом, теофиллином.

Не применять одновременно с иммунодепрессантами циклоспорином или его аналогами.

Энрофлоксацин не следует применять для профилактики.

Не применять при выявлении устойчивых штаммов патогенных бактерий, резистентных к хинолонам.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 12 суток после последнего применения препарата. Потребление молока людьми разрешается через 4 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10; 20; 50; 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 суток, в условиях хранения в темном месте при температуре от 0 °С до 5 °С.



Энрофлоквет 20%®

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета со слабым запахом составляющих компонентов.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
энрофлоксацин – 200 мг.



Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QJ01 – антибактериальные ветеринарные препараты для системного применения. QJ01MA90 – Энрофлоксацин.

Энрофлоксацин принадлежит к антибиотикам группы фторхинолонов. Механизм его действия связан с угнетением субъединицы А ДНК-гидразы (топоизомераза II) грамотрицательных бактерий, блокирует процесс суперспирализации молекулы ДНК. У грамположительных бактерий, этот процесс влияет на топоизомеразу IV, а не на топоизомеразу II. В этих условиях блокируются транскрипция и рекомбинационные процессы в ДНК бактерии. Препарат обладает бактерицидным действием против грамположительных (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Listeria monocytogenes*, *Corynebacterium* spp. и другие) и грамотрицательных микроорганизмов (*E. coli*, *Salmonella* spp., *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Pasteurella* spp., *Bordetella* spp. и другие), а также действует на микоплазмы (*Mycoplasma gallisepticum*, *M. synoviae*, *M. hyosynoviae*, *M. hyopneumoniae*, *M. meleagridis*, *M. iowae*). После перорального применения энрофлоксацин быстро всасывается в кровь (около 80%) у животных с однокамерным желудком, а также у телят с недоразвитыми преджелудками. У взрослого крупного рогатого скота усвоение препарата после его перорального применения незначительно (всего 10%). Препарат быстро распределяется в тканях и через 1-2 часа после перорального применения его активная концентрация в тканях в несколько раз превышает концентрацию в сыворотке крови. Период полувыведения энрофлоксацина составляет от 2 до 7 часов в зависимости от вида животных. Период полувыведения у телят составляет 1,2 часа. Для большей части энрофлоксацина в организме происходит биотрансформация путем N-деалкилизации и конъюгации с помощью глюкуроновой кислоты. Энрофлоксацин выводится из организма, главным образом, с мочой, а также частично – с желчью.

Показания к применению

Телята (в возрасте до 3-х месяцев): лечение животных, больных бронхопневмонией, пневмонией, энтеритом, колибациллезом, омфалитом, сальмонеллезом, микоплазмозом, вызванными микроорганизмами, чувствитель-

ными к энрофлоксацину, а также при вторичных инфекциях.

Свины: лечение животных, больных колибациллезом, пастереллезом, микоплазмозом, сальмонеллезом, атрофическим ринитом, энзоотической пневмонией, синдромом ММА (метрит-мастит-агалактия), вызванными микроорганизмами, чувствительными к энрофлоксацину.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или молоком в дозах:

свины, телята (до 3-х месяцев) – 1,25 мл препарата на 100 кг массы тела животного. Применяют с интервалом 24 часа, курс лечения 3-5 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к энрофлоксацину.

Не применять супоросным свиноматкам.

Не лечить животных с признаками заболеваний центральной нервной системы.

Не применять животным с почечной и печеночной недостаточностью.

Не применять жвачным животным с функционально развитыми преджелудками.

Не применять одновременно с препаратами тетрациклинового ряда, макролидами (эритромицин), хлорамфениколом, теофиллином.

Не применять с профилактической целью, а также при обнаружении резистентных штаммов возбудителя.

Не применять одновременно с иммунодепрессантом циклоспорином или его аналогами.

Не применять одновременно с другими антибактериальными препаратами.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 12 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Ампулы из нейтрального стекла марки НС-1 НС-2, УСП-1 по 0,5 и 1 мл. Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Контейнеры (флаконы) полимерные согласно ТУ У 23455985-001 по 500 мл и 1 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности после разведения в питьевой воде – 24 часа.



**АНТИСТРЕССОВЫЕ
И ВИТАМИННЫЕ
ПРЕПАРАТЫ**

•

**ПРЕПАРАТЫ,
СТИМУЛИРУЮЩИЕ
ОБМЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ**



Гепаксин

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующего вещества:

L-аргинин – 40 мг;

L-орнитин – 15 мг;

L-цитруллин – 10 мг.

Вспомогательные вещества: бетаин гидрохлорид, сорбитол, лидокаина гидрохлорид, метилпарабен, пропилпарабен, вода для инъекций.

Фармакологические свойства

Препарат «Гепаксин» – гепатопротектор, имеет совокупные фармакологические свойства отдельных составляющих с выраженным стимулирующим, защитным и желчегонным действием на печень, которые улучшают ее функции и метаболизм, оптимизируя основные физиологические процессы.

L-аргинин – стимулирует клеточный метаболизм, способствует обезвреживанию и выведению аммиака, регулирует уровень сахара в крови и снижает молочнокислый ацидоз, обусловленный мышечной нагрузкой, активирует азотсодержащие ферменты, синтезирует нитрозогруппу, обеспечивая необходимый тонус артерий.

L-орнитин – участвует в орнотиновом цикле мочеобразования Кребса (образование мочевины из аммиака), снижает в организме уровень аммиака, повышенный при заболеваниях печени, способствует синтезу инсулина и соматотропина, активизирует белковый обмен.

L-цитруллин – аминокислота, которая участвует в цикле образования мочевины, способствует образованию и выведению из организма мочевины.

Бетаин – является естественным источником метильных групп и гепатопротектором, положительно влияет на обмен веществ и улучшает состояние эпителия кишечника, обеспечивает более полное усвоение энергии рациона, повышает устойчивость к стрессам, обладает желчегонным и липотропным действием, активирует метаболическое метилирование в печени и синтез фосфолипидов клеточных мембран.

Сорбитол – энергетическое вещество, накапливается в печени в форме гликогена, частично компенсирует отрицательный энергетический баланс, обладает выраженным мочегонным эффектом.

Применение препарата приводит к повышению выносливости организма, улучшению функции сердца, уменьшению подкожного жира, увеличению



мышечной массы за счет ускорения обменных процессов в клетках, улучшению проникновения в клетки витаминов, минералов и выведению продуктов распада. Препарат уменьшает риск возникновения жировой дистрофии печени, нефроза, миокардоза, предотвращает возникновение стрессов (теплового, транспортного и др.), повышает аппетит и усвоение кормов, улучшает пищеварение и всасывание жиров, что особенно важно в период интенсивного роста животных.

Препарат быстро всасывается из места введения, проходит гистогематические барьеры и распределяется во все органы и ткани. Частично утилизируется в процессах метаболизма, остальное выводится почками.

Препарат по степени воздействия на организм относится к малоопасным веществам, в терапевтических дозах не оказывает эмбриотоксического, тератогенного, канцерогенного и sensibiliziruyushchego действия.

Показания к применению

Применяют животным самостоятельно или в составе комплексной терапии при острых и хронических заболеваниях печени различной этиологии, в целях нормализации функции и регенерации клеток печени после эндо- и экзотоксикозов, соматических и инфекционных заболеваний, а также для снижения гепатотоксического действия лекарственных средств, для ускорения восстановления печени в периоды интенсивного перегрузки, нормализации обмена веществ, повышение общей резистентности и продуктивности, профилактики и лечения в стрессовый период, ускорения роста при откорме животных.

Способ применения и дозы

Препарат вводят животному глубоко внутримышечно или медленно внутривенно в следующих дозах:

Вид животного	Разовая доза	Курс применения
Собаки	2-5 мл	1-2 раза в сутки в течение 5-7 дней
Кошки	2-5 мл	
Лошади	50-100 мл	
Крупный рогатый скот (взрослый)	50-100 мл	
Свиньи, овцы (взрослые)	10-15 мл	
*Поросята, ягнята	3-5 мл	
*Жеребята, телята	1 мл на 5-10 кг веса животного	

* Примечание: жеребята – лошади до 1 года, ягнята – овцы до 4-месячного возраста, телята и поросята – животные до 6-месячного возраста.

Курс применения препарата может быть продлен до 2-х недель на усмотрение лечащего врача ветеринарной медицины.

Противопоказания

Повышенная чувствительность животного к компонентам препарата (в том числе в анамнезе). При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам лекарственного препарата и появлении аллергиче-

ских реакций его применение прекращают и при необходимости назначают животному антигистаминные препараты и средства симптоматической терапии.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 24 часа после последнего применения препарата. Получено до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины. Молоко, полученное от животных в период лечения и в течение 24 часов после последнего введения препарата, запрещается использовать для пищевых целей. Такое молоко после термической обработки может быть использовано в корм животным.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обтку по 10, 20, 50 и 100 и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

В сухом, темном, недоступном для детей и животных месте, отдельно от продуктов питания и кормов, в таре производителя при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности после первого вскрытия при соблюдении условий хранения, не более 21 суток.





Декавит

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Жидкость от светло-розового до темно-розового цвета со специфическим запахом составляющих компонентов, возможно появление незначительного осадка и опалесценция.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:

витамин А (ретинола ацетат) – 10 000 МЕ;
витамин D3 (холекальциферол) – 1 000 МЕ;
витамин Е (α-токоферолу ацетат) – 15 мг;
витамин К3 (менадион) – 2 мг;
витамин В1 (тиамина гидрохлорид) – 2 мг;
кальция пантотенат – 8 мг;
витамин В6 (пиридоксина гидрохлорид) – 2 мг;
витамин В12 (цианокобаламин) – 30 мг;
витамин С (кислота аскорбиновая) – 20 мг;
L-лизин – 2,5 мг.

Вспомогательные вещества: полисорбат 80, вода очищенная.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QA11A – поливитамины в комбинациях. Декавит – комбинированный поливитаминный препарат, действие которого обусловлено составом.

Витамин А – поддерживает структуру эпителия слизистых оболочек, органов зрения, повышает резистентность и устойчивость организма к инфекционным болезням, стимулирует рост, репродуктивной функции самок и самцов, предупреждает резорбцию плода и дефекты его развития.

Витамин D3 – стимулирует абсорбцию кальция и фосфора в кишечнике и их реабсорбцию из первичной мочи, синтез кальцитонина, белков органического матрикса костной ткани и ее минерализацию, поддерживает гомеостаз кальция и фосфора, влияет на формирование и функциональную зрелость органов плода.

Витамин Е – природный антиоксидант, предотвращает образование пероксидных соединений, защищает клеточные мембраны от разрушения продуктами перекисного окисления липидов, активирует ферменты антиоксидантной системы, синтез мио- и гемоглобина, предотвращает бесплодия, положительно влияет на развитие плода, профилактирует миодистрофию, беломышечную болезнь – энцефаломалация и экссудативный диатез.

Витамин К3 – влияет на синтез протромбина, проконвертина и тромбопластина, играет важную роль в свертывании крови, предупреждает развитие



геморрагического диатеза.

Витамин В1 – входит в состав ферментов – карбоксилазы, транскаталазы, пируватдекарбоксилазы, участвующих в функционировании цикла Кребса, углеводном и белковом обмене, предупреждает развитие кортикоцеребрального некроза.

Кальция пантотенат – необходим для синтеза коэнзима А (КоА), которому принадлежит ведущая роль в углеводном и жировом обмене, функционировании цикла Кребса, синтезе лимонной кислоты, ацетилхолина, стероидных гормонов, желчных кислот, окислении жирных кислот, метаболизме короткоцепочечных жирных кислот в преджелудках жвачных.

Витамин В6 – входит как простетическая группа в состав ферментов, под влиянием которых происходит синтез аминокислот, жира, участвует в синтезе адреналина и норадреналина, серотонина, гистамина и нуклеиновых кислот.

Витамин В12 – участвует в кроветворении, синтезе метионина и холина, нуклеиновых кислот, имеет липотропное действие, стимулирует биоксинтезирующую функцию печени, активизирует синтез белков, ретинола.

Витамин С – стимулирует абсорбцию железа и включение его в молекулу гема, созревания эритроцитов, образование коллагена, обеспечивает целостность стенок сосудов и предупреждает кровоизлияния, стимулирует синтез кортикостероидов в надпочечниках, гормонов щитовидной, поджелудочной и половых желез.

L-лизин – незаменимая аминокислота, участвует в минеральном, азотном и углеводном обмене.

Показания к применению

Профилактика А-, D-, E-, K- и гиповитаминозов группы В, ринита, конъюнктивита, кератита, мочекишечного и геморрагического диатеза, рахита, остеодистрофии, энцефаломалации, мышечной дистрофии, кортикоцеребрального некроза, пероз, анемии у сельскохозяйственных животных. Декавит повышает не специфическую резистентность, производительность, воспроизводимую функцию, стимулирует рост и развитие животных, предупреждает эмбриональную смертность.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой (молоком) один раз в 5 суток:

телята до месячного возраста – 10 мл, с молоком (с 3-5 дневного возраста);

сухостойные коровы – 40-50 мл с водой за 3-4 недели до отела;

лактрующие коровы – 50-60 мл с водой в первые три недели лактации;

свиноматки супоросные – 8-10 мл с водой в последний месяц супоросности;

свиноматки лактирующие – 15 мл с водой до отъема поросят;

овцематки и козы котные – 3-4 мл с водой в последний месяц котности;

овцематки и козы лактирующие – 5 мл с водой в первый месяц лактации;

кобылы жеребые – 15 мл с водой в последний месяц жеребости;

кобылы лактирующие – 20-25 мл с водой в первый месяц лактации;

ягнята, козлята – 1 мл с молоком в первые 30 суток;

поросята (массой тела 6-12 кг) – с водой однократно, 2,5-3,0 мл за 5 суток до отъема от свиноматки и 3-4 мл 2-3 раза в течение 10-15 дней после отлучения;

собаки, кошки, пушные звери – 0,5-1 мл.

Противопоказания

Данных нет.

Предостережение

Данных нет.

Форма выпуска

Ампулы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 объемом 0,5 или 1 мл, вложенные в картонные пачки.

Раствор во флаконах из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку объемом 10 или 100 мл.

Контейнеры объемом 1 или 5 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

С начатого флакона препарат необходимо использовать в течение 7 суток.





Кальтрим

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, практически без запаха.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:

кальция глюконат моногидрат – 328,2 мг;

кальция глицерофосфат – 81,3 мг;

магния хлорид гексагидрат – 41,8 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QA12CX99 – другие препараты минералов, комбинации.

Кальций способствует передачи нервных импульсов, сокращению гладких и поперечнополосатых мышц, свёртыванию крови, формированию костной ткани, функционированию миокарда и других систем и органов. Дефицит ионов кальция в тканевой жидкости повышает возбудимость нервных узлов, что может привести к тетании. Кроме того, влияет на коллоидное состояние белков путём снижения их дисперсии, что приводит к уменьшению проницаемости кровеносных сосудов. Кальций стимулирует сердечно-сосудистую систему и при внутреннем введении симпатическую часть вегетативной нервной системы, увеличивая высвобождение адреналина.

Фосфор вместе с кальцием влияет на развитие костей и зубов, входит в состав фосфолипидов, фосфопротеинов, нуклеиновых кислот и многих коферментов. Фосфор стимулирует процессы обмена, нормализует уровень гормона стресса – кортизола, ускоряет утилизацию глюкозы в крови и активизирует энергетический обмен, улучшает функционирование печени, повышает неспецифическую резистентность организма, активизирует двигательную активность сердечной и скелетной мышц, способствует образованию костной ткани.

Магний необходим для активации многих ферментов, в частности тех, которые принимают участие в сохранении энергии в виде фосфатных соединений. Магний регулирует высвобождение ацетилхолина из двигательных концевых пластинок, влияет на мышечную возбудимость.

Показания к применению

Препарат применяют для профилактики и лечения животных при заболеваниях, вызванных нарушением обмена кальция, фосфора и магния в организме:

– гипопаратиреизма (послеродовой парез, рахит у молодых животных, остеома-



ляция у старых животных);

– различные формы тетании (транспортная и пастбищная тетания, тетания во время беременности и лактации);

– аллергия, токсикоз, послеродовая гемоглобинурия, пятнистая болезнь, крапивница, экзантема, геморрагический диатез, гематурия, миоглобинурия;

– парез вследствие дефицита кальция и фосфора различной этиологии;

– вспомогательная терапия при интоксикации свинцом, фтором и щавелевой кислотой.

Способ применения и дозы

Вид животных	Количество препарата (мл)	Способ ввода
Лошади (массой тела 500 кг)	80-100	внутривенно
Крупный рогатый скот (массой тела 500-700 кг)	80-215	внутривенно, внутримышечно или подкожно
Молодняк КРС (на 100 кг массы тела)	20-30	внутривенно, внутримышечно или подкожно
Овцы, козы	15-25	внутривенно, внутримышечно или подкожно
Свиньи	1,5-5	внутривенно, внутримышечно или подкожно
Поросята	2-3	внутривенно, внутримышечно или подкожно
Собаки	1,5-5	внутривенно, внутримышечно или подкожно

При необходимости дозу можно повторить через 24 часа. Препарат вводят медленно, предварительно подогрев его до температуры 35-37 °С.

Противопоказания

Гиперкальцемия, тяжелые нарушения функции почек, чрезмерная нервная возбудимость, фибрилляция желудочков, повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Предостережение

В одно место подкожно крупным животным можно ввести не более 50 мл препарата, внутримышечно - не более 25 мл препарата. Свиньям, овцам и козам внутримышечно в одну точку вводят не более 15 мл препарата.

С особой осторожностью применяют животным с заболеваниями сердца или почек.

Не применять одновременно с препаратами наперстянки, поскольку это может вызвать нарушение функций сердца и его блокаду.

Одновременное применение кальция и витамина D или его аналогов может привести гиперкальциемии.

Внутривенные введения следует делать медленно, чтобы избежать аритмии и сердечной блокады! При внутримышечном или подкожном введении этот риск намного меньше.

В месте введения препарата возможно возникновение раздражения тканей. Могут наблюдаться тахикардия, возбуждение.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку, объемом 10, 20, 50, 100 и 200 мл вложены по 1 фл. в пачку.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности после первого отбора препарата из флакона составляет 28 суток в условиях асептического отбора и последующего хранения флакона при температуре от 10 °С до 15 °С.





Карнивет-L®

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета, допускается появление незначительного осадка.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:

L-Карнитина гидрохлорид – 50 мг.

Фармакологические свойства

L-Карнитина гидрохлорид – стимулятор метаболических процессов, продуктов биосинтеза лизина и метионина.

Применение препарата приводит к повышению выносливости организма, улучшению функции сердца, уменьшению подкожного жира, увеличению мышечной массы за счет общего улучшения обменных процессов в клетках, улучшению проникновения в клетки витаминов, минералов и выведению продуктов распада. Препарат снижает риск возникновения жировой дистрофии печени, нефроза, миокардоза, предотвращает возникновение стрессов (теплового, транспортного и др.), повышает аппетит и усвоение кормов, улучшает пищеварение и всасывание жиров, что особенно важно в период интенсивного роста животных.

Показания к применению

Препарат применяют для нормализации обмена веществ, повышения общей резистентности и продуктивности, профилактики и лечения в стрессовый период, ускорения роста при откорме телят, коз, овец, свиней, коней, кролей.

Способ применения и дозы

Препарат применяют перорально в течение 5-10 суток в дозах:

телята на откорме – 1 мл препарата на литр жидкого корма;

овцы, козы, свиньи, лошади – 1 мл препарата на 1 литр питьевой воды;

кроли – 1 мл препарата на 1 литр питьевой воды.

Противопоказания

Не применять вместе с антибиотиками тетрациклиновой группы.

Не смешивать с вакцинами, которые выпаиваются с питьевой водой.

Предостережение

Не применять более чем 21 день.



Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 по 10, 20 и 1000 мл. Полимерные флаконы (канистры) по 1 и 5 л.

Хранение

В сухом, темном, недоступном для детей и животных месте, отдельно от продуктов питания и кормов, в упаковке производителя при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности после открытия флакона, при соблюдении условий хранения и плотной укупорки, 28 суток.





Оскафос

(суспензия для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Суспензия.

Состав

1 флакон (доза) содержит действующие вещества:
кальций (в форме кальция дифосфата) – 59 г;
фосфор (в форме натрия дифосфата и кальция дифосфата) – 45 г;
натрий (в форме натрия дифосфата) – 2 г.



Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QA12 – препараты минералов.

Кальций принимает активное участие в формировании костной ткани в составе кристаллов гидроксиапатита. При недостаточном поступлении кальция и фосфора кости становятся мягкими, нарушается их рост, у молодняка развивается рахит, а у взрослых животных – остео дистрофия. Кальций необходим для поддержания функций нервной системы: ионы кальция стимулируют выделение ацетилхолина и сообщение его с холинорецепторами, способствуют взаимодействию актина и миозина, то есть сокращению мышечных волокон. В гладкомышечных клетках, миокарде и проводниковой системе сердца ионы кальция принимают непосредственное участие в генерации нервных импульсов, нормализуют тонус миокарда и усиливают сокращения сердца. Кальций участвует в свертывании крови, стимулируя превращение протромбина в тромбин и фибриногена в фибрин, транспортной функции мембран клеток. Уменьшая проницаемость стенок капилляров, он проявляет противовоспалительное, противоэкссудативное, противоаллергическое и противсенсibiliзирующее действие, восстанавливает равновесие между одно- и двухвалентными катионами.

Фосфор является одним из структурных элементов организма. Все синтетические процессы, связанные с ростом и формированием, осуществляются при участии соединений ортофосфорной кислоты. Фосфор входит в состав структуры нуклеиновых кислот, которые являются носителями генетической информации, регулируют биосинтез белка и иммунитет. Фосфор необходим для фосфорилирования и окисления важных субстратов в обменных процессах. Макроэргические соединения фосфора, среди которых центральное место занимает АТФ, являются универсальными аккумуляторами и донорами энергии.

Натрий в крови и тканевых жидкостях участвует в нейтрализации кислот. При недостатке натрия отсутствует аппетит, снижается синтез жира и проте-

ина, происходит задержка роста у молодых животных.

Показания к применению

Для профилактики и лечения коров, больных молочной лихорадкой, послеродовым парезом, гипокальциемией, гипофосфатемией. Применение препарата благоприятно влияет на кальций-фосфатное соотношение и обеспечивает стабильное содержание кальция и фосфора в плазме крови коров в предродовой и послеродовой периоды.

Способ применения и дозы

Перед применением, закрытый флакон с суспензией необходимо тщательно взболтать. Препарат вводят в ротовую полость индивидуально, из расчета флакон на 1 животное в сутки по следующей схеме:

Первый флакон применяют за 24 часа до родов;

Второй флакон – после родов;

Третий флакон – через 12 часов после родов;

Четвертый флакон – через 24 часа после родов.

Третий и четвертый флаконы дают по мере необходимости.

Противопоказания

Гиперкальциемия, тяжелые нарушения функции почек, повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Предостережение

Не установлено.

Форма выпуска

Флаконы полимерные по 450, 500 мл и 1 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 28 °С. Не замораживать.

Срок годности – 2 года от даты производства.





Сетол-Е®

(эмульсия для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Эмульсия молочно-белого цвета, при хранении расслаивается, допускается незначительный осадок.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
витамин Е (альфа-токоферола ацетат) – 100 мг;
натрия селенит – 1 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QA11J – другие препараты витаминов, комбинации.

Действие препарата обусловлено свойствами витамина Е и селенита натрия, которые входят в его состав.

Витамин Е участвует в обмене белков, жиров и углеводов, стабилизирует спермиогенез, обмен ненасыщенных жирных кислот, предупреждает перекисное окисление липидов, предотвращает образование пероксидных и гидропероксидных соединений. Токоферол входит в состав липопротеиновой структуры мембран и тем самым обеспечивает их структурно-функциональную стабильность. Он стимулирует эритроцитопоез, синтез гема, входящего в состав гемоглобина и миоглобина, дыхательных ферментов тканей – пероксидаз, цитохромов и каталазы, которая гидролизует пероксид водорода. Селен входит в состав глутатионпероксидазы – важного фермента антиоксидантной защиты организма, разрушает не только пероксид водорода, но и перекисные соединения, образующиеся в результате окисления ненасыщенных жирных кислот. Селен является составной частью белков-селенопротеинов: селеноцистеина и селенометионина, которым принадлежит важная роль в функционировании щитовидной железы. Дефицит селена приводит к уменьшению синтеза гормонов железы и может быть одним из факторов развития аутоиммунного тиреоидита.

Показания к применению

Профилактика и лечение животных с Е-гиповитаминозом, беломышечной болезнью и миодистрофией, гепатодистрофией и гепатитом, профилактика болезней щитовидной железы, предупреждения стресса.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой в дозах:

телята, козы и овцы – 1 мл препарата на 40 кг массы тела в течение 5-7 суток;



крупный рогатый скот – 1 мл препарата на 80 кг массы тела в течение 5-7 суток;

молодняк свиней – 1 л препарата на 4000 л питьевой воды в течение 3-5 суток.

Перед разведением с питьевой водой препарат следует тщательно встряхнуть.

Во время приготовления маточного раствора, необходимо, постоянно помешивая, добавлять препарат в воду, а не наоборот. Маточный раствор готовится в соотношении 1:10-1:20, при этом образуется белая эмульсия специфического запаха.

Противопоказания

Избыточное содержание селена в организме и кормах (щелочная болезнь). Повышенная чувствительность к селену.

Предостережение

При передозировки селена может вызвать токсические явления. Антидоты – унитиол, натрия тиосульфат, метионин.

Заранее препарат испытывают на небольшой группе (7-8) животных. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Форма выпуска

Эмульсия во флаконах под обкатку объемом 10, 20, 50, 100 и 200 мл, полимерных флаконах объемом 1 и 5 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.





Триовет-Ф®

(масляный раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Прозрачная маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета со специфическим запахом составляющих компонентов.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:

Витамин А – 30 000 МЕ;

Витамин D3 – 40 000 МЕ;

Витамин Е – 20 мг;

Витамин F (линетол) – 5 мг.

Фармакологические свойства

Действие препарата обусловлено свойствами витаминов, которые входят в его состав.

Витамин А участвует в окислительно-восстановительных процессах, поддерживает нормальное функционирование слизистых оболочек и органов зрения.

Витамин D3 положительно влияет на обмен кальция и фосфора в организме.

Витамин Е участвует в обмене белков, жиров и углеводов, препятствует окислению ненасыщенных жирных кислот, стимулирует спермиогенез и развитие эмбрионов.

Витамин F участвует в обмене липидов, способствует переходу холестерина в растворимую форму, повышает стойкость капилляров и эластичность кровеносных сосудов.

Показания к применению

Лечение и профилактика А и D3 – гиповитаминозов (рахита) сельскохозяйственных и мелких домашних животных, алиментарной и вторичной остеодистрофии, послеродовой гипокальциемии и гипофосфатемии, пред- и послеродового задерживания, алиментарной дистрофии, бронхита и бронхопневмонии, задержание последа, субинволюции матки, эндометрита, переломов костей, дисплазии суставов. Препарат применяют при болезнях, которые сопровождаются нарушением абсорбции и обмена витаминов А, D3, Е, F, кальция и фосфора (гастроэнтерит, гепатодистрофия, гепатит, кетоз, гломерулонефрит, гипотиреоз, гипопаратиреоз, паракератоза, синдром Кушинга).

Способ применения и дозы

Препарат вводится с профилактической целью внутримышечно или подкожно



но один раз в 7 дней, с лечебной целью внутримышечно один раз в 5 суток до выздоровления (5-8 инъекций), в дальнейшем (при необходимости) препарат вводят в профилактических дозах. При применении препарата рационы животных должны быть сбалансированы по кальцию, фосфору и микроэлементам (смотреть табл. Дозы препарата рассчитаны по витамину D3).

Вид животных	Для инъекций (подкожно или внутримышечно)		Для орального применения (в сутки)	
	Профилактика (доза в мл)	Лечение (доза в мл)	Профилактика (доза в мл)	Лечение (доза в мл)
Коровы сухостойные	1,8-2	3,5-4	0,4	1-1,5
Коровы дойные (масса тела 600кг, суточный надой 30кг)	3	5	0,6	2
Молодняк КРС на 100 кг массы тела	0,7-1	1,5-2	0,1-0,2	0,5
Быки производители (на 1000 кг)	2-2,5	5-6	0,5	2
Кобылы жеребые	1-1,2	2	0,2-0,25	0,6-0,7
Кобылы лактирующие	1,5	2,3-2,5	0,3-0,4	1-1,5
Жеребята 6-12 мес	0,4-0,5	1-1,5	0,1-0,15	0,3-0,4
Свиноматки поросные	0,4-0,5	1-1,5	0,05-0,1	0,15-0,2
Свиноматки лактирующие	0,5-0,6	1,75-2,3	0,1	0,2-0,3
Поросята массой 20-40 кг	0,15-0,2	0,4-0,5	0,015-0,02	0,05-0,06
Овцематки котные	0,2	0,4-0,5	0,03-0,04	0,12-0,15
Овцематки лактирующие	0,3	0,6-0,7	0,05	0,15-0,2
Ягнята 4-6 мес	0,1	0,25	0,01-0,015	0,05-0,07
Козы	0,15	0,5	0,02-0,03	0,1-0,12
Кошки	-	-	0,002	0,01
Собаки весом 40-50 кг	-	-	0,03	0,1-0,15

Для полного обеспечения животных витамином А необходимо дополнительно применять его животным с профилактической целью один раз в 7 дней, с лечебной – один раз в 5 суток в следующих дозах, (тыс. МЕ):

коровам соответственно – 300-350 и 350-400;
 молодняку (на 100 кг массы тела) – 70-80 и 80-90;
 кобылам гребным – 200 и 400;
 кобылам во время лактации – 250 и 550;
 жеребят – 50 и 100;
 свиноматкам супоросным – 80 и 150;
 свиноматкам кормящим – 120 и 150-200;
 поросятам – 40 и 60-80;
 овцематкам котным – 25 и 70;

овцематкам кормящим – 40 и 80;
козам – 30 и 40.

Противопоказания

Не применять животным с гипервитаминозом А, D3, Е, F.

Предостережение

К передозировке особенно чувствительны собаки, кошки.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50 и 100 мл.

Хранение

Сухое, темное место при температуре от 0 °С до 20 °С.

Срок годности – 18 месяцев.





Цианофор

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Жидкость от светло-розового до темно-розового цвета со специфическим запахом составляющих компонентов.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
бутафосфан – 100 мг;
цианокобаламин (витамин В12) – 0,05 мг.

Фармакологические свойства

Цианофор – антистрессовый, комбинированный препарат, действие которого обусловлено компонентами входящими в его состав.

Бутафосфан пополняет организм фосфором, стимулирует процессы обмена, снижает уровень гормона стресса – кортизола, тем самым повышает поглощение глюкозы, улучшает превращение АДФ в АТФ, активизирует энергетический обмен, улучшает функции печени, повышает неспецифическую резистентность организма, активизирует сократительную активность сердечной и скелетной мышц, способствует образованию костной ткани.

Цианокобаламин стимулирует кроветворение, активизирует синтез креатина, жировой обмен, биосинтез метионина, нормализует процесс усвоения пищи.

Показания к применению

Применяется для нормализации обмена веществ, повышения общей резистентности, продуктивности, способствует росту и развитию животных.

Способ применения и дозы

Применяют один раз в сутки внутримышечно, подкожно или внутривенно (медленно).



Вид животного	Дозировка инъекционного раствора (мл на животное)
Взрослые лошади и крупный рогатый скот	10-25
Жеребята, телята	5-12
Взрослые овцы и козы	2,5-8
Ягнята, козлята	1,5-2,5

Вид животного	Дозировка инъекционного раствора (мл на животное)
Взрослые свиньи	2,5-10
Поросята-сосуны, подсвинки	1-2,5
Собаки	0,5-5
Кошки, пушные звери	0,5-2,5

При хроническом течении болезни и для профилактики применяют 1/2 разовой дозы препарата. Повторный курс лечения (при необходимости) проводят с интервалом 5-14 суток.

Противопоказания

Отсутствуют.

Предостережение

Отсутствуют.

Форма выпуска

Раствор во флаконах из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками, закрученные алюминиевыми колпачками с содержанием по 10, 20, 50 или 100 мл, в картонных коробках.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 3 года.



ГОРМОНАЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ







Окситоцинвет

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Раствор для инъекций.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
окситоцин – 10 МЕ.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QH01BB02. Действующим веществом препарата является окситоцин – гормон задней доли гипофиза. Порог индуцированных окситоцином сокращений матки снижается на протяжении беременности при высоком уровне эстрогенов или если у животного уже начались роды. В ветеринарной медицине окситоцин применяют для стимуляции сокращений во время родов и в послеродовой период при задержке последа, для лечения метрита, инволюции матки после мануальной коррекции, а также для лечения агалактии. Окситоцин разлагается в желудочно-кишечном тракте, поэтому его следует назначать парентерально. После введения действие препарата наблюдается через 3-5 минут.

У собак действие препарата после внутривенного, внутримышечного или подкожного введения составляет 13 и 20 минут.

Показания к применению

Крупный рогатый скот, лошади, мелкий рогатый скот (овцы, козы), свиньи, кролики, собаки и кошки:

- для стимуляции или усиления сокращений матки во время родов, для лечения послеродовой задержки последа, метрит, для ускорения инволюции матки после родов, а также для стимуляции молокоотдачи при агалактии;
- при маточных кровотечениях, пиометре;
- для освобождения маточных желёз от молока или воспалительного экссудата при лечении маститов.

Способ применения и дозы

Препарат применяют внутримышечно или подкожно в дозах:

крупный рогатый скот: 4-5 мл (40-50 МЕ) на голову;

лошади: 4-5 мл (40-50 МЕ) на голову;

овцы, козы, свиньи: 1-3 мл (10-30 МЕ) на голову;

собаки: 0,3-1 мл (3-10 МЕ) на голову;



кошки, кролики: 0,3-0,5 мл (3-5 МЕ) на голову.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к окситоцину.

Окситоцин противопоказан животным с дискоординацией родовой деятельности, возникшей на фоне неправильного расположения плода.

При введении окситоцина перед родами необходимо дождаться открытия шейки матки обычным путем или предварительно ввести эстроген.

Запрещено использовать окситоцин при разрывах матки, а также во время родов, если не раскрыта шейка матки, за исключением стимуляции родов у кобыл.

Предостережения

При правильном расчете дозы окситоцин редко вызывает существенные побочные эффекты.

Большинство побочных эффектов являются результатами назначения неподходящих индивидуальных или очень высоких доз препарата.

Реакции гиперчувствительности возникают преимущественно при назначении препаратов, полученных не синтетическим путем.

При внутривенном введении препарат необходимо вводить очень медленно.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 5 мл, 10 мл, 20 мл, 50 мл, 100 мл и 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Хранят препарат в защищенном от света месте при температуре от 2 °С до 25 °С, в таре производителя (список Б) на стеллажах или ярусах (не более трех).

Срок годности – 12 месяцев.

Срок годности после первого вскрытия контейнера составляет 7 суток при условии асептического отбора препарата и хранении открытого контейнера с препаратом при температуре от 2 до 8 °С.





Прегнерон-ВС

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Прозрачная маслянистая жидкость с желтоватым оттенком.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:

медроксипрогестерона ацетат – 25 мг.

Вспомогательные вещества: спирт бензиловый, хлопковое масло.

Фармакологические действия

АТСvet QG03A, гормональные контрацептивы для системного применения.

Действующим веществом препарата является медроксипрогестерона ацетат – синтетический прогестин, аналог прогестинов, продуцируемых желтым телом. Действие заключается в превращении пролиферативного эндометрия в секреторный, повышает гипертрофию миометрия и подавляет сокращения матки. В зависимости от дозы подавляет секрецию гипофизарных гонадотропинов, обладает антиинсулиновым действием. У животных медроксипрогестерона ацетат оказывает выраженный аденокортикальный эффект и может подавлять выделение аденокортикотропного гормона и кортизола. Медроксипрогестерон владеет антиэстрогенным действием и может снижать уровень тестостерона в плазме крови самцов.

Показания к применению

Для длительного предотвращения или прерывания течки у кошек и сук, предупреждения нежелательной беременности, лечения мнимой беременности и псевдолактации сук, КРС, МРС, лечение нимфомании кошек.

Способ применения и дозы

Препарат вводят однократно подкожно в область холки или внутримышечно в область бедра в дозах:

для лечения мнимой беременности и псевдолактации:

КРС, МРС – 0,01 мл. При отсутствии овуляции и непродуктивных осеменениях Прегнерон ВС вводят коровам подкожно в дозе 0,5 мл 2,5% раствора двукратно с интервалом в один день в начале охоты и в начальную фазу образования жёлтого тела.

сукам массой тела до 10 кг – 1,0 мл препарата, от 10 до 20 кг – 2,0 мл, более 40 кг – 6,0 мл;

для предотвращения появления течки – за 5-10 суток до ее появления, для ее прерывания – в течение 1-2 суток после появления первых признаков (изменение поведения, начало слизистых выделений с примесью крови, привлекательность для особей противоположного пола):



Сукам массой тела 2-5 кг – 2,0-3,0 мл препарата; 5-10 кг – 3,0-4,0 мл; 10-20 кг – 4,0-6,0 мл; 20-30 кг – 6,0-8,0 мл; 30-40 кг – 8,0-10,0 мл; более 40 кг – 10,0-12,0 мл;

кошкам массой тела до 3 кг – 1,0 мл препарата, более 3 кг – 2,0-4,0 мл.

При лечении нимфомании кошек – 1,0-2,0 мл препарата.

Для однократного предупреждения течки препарат вводят сукам однократно не позднее месяца до предполагаемой течки, а кошкам – сразу после очередной течки.

Для длительного предотвращения течки препарат вводят за 5-10 суток до начала течки, повторяют сукам через 5-6 месяцев, кошкам – через 4-6 месяцев. В случае, если суки, которым вводился препарат, проявляют признаки полового возбуждения, необходимо сделать внеочередную инъекцию препарата.

Для сиамских кошек дозировка препарата определяется индивидуально ветеринарным врачом.

Перед использованием содержимое флакона тщательно взболтать до получения однородной суспензии.

Противопоказания

Препарат нельзя применять в период беременности, при ложной беременности и лактации, заболеваниях мочеполовой и эндокринной систем, нарушении регулярности полового цикла, опухолях молочной железы, у неполовозрелых животных (до первой течки).

Не рекомендуется применять препарат, если после возникновения течки прошло более 3 суток.

Препарат нельзя применять животным в период беременности и лактации. Повышенная чувствительность к препарату.

Предостережение

Препарат применяют только для самок собак и кошек (сук и кошек).

Не применять животным до первой течки.

Не вводить препарат в послеоперационный период.

Не рекомендуется применять сукам борзых пород.

В некоторых случаях угнетение течки может быть перманентным.

У сук и кошек после введения препарата может сохраняться способность к оплодотворению в течение 10 суток.

После прекращения применения препарата спаривать животных рекомендуется после второй течки.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 1, 2, 5, 10, 20, 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С. После первого отбора из флакона, препарат необходимо использовать в течение 10 суток, при условии хранения в темном месте при температуре до 8 °С.

Срок годности – 3 года.

Проверавет

(таблетки)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Таблетки от белого до сероватого цвета со специфическим запахом.



Состав

Одна таблетка (0,12 г) препарата содержит действующее вещество: медроксипрогестерона ацетат – 5 мг.

Вспомогательные вещества: крахмал картофельный, лактоза, тальк, кальция стеарат.

Фармакологические свойства

ATCvet QG, ветеринарные препараты, влияющие на мочеполовую систему и половые гормоны (QG03A – гормональные контрацептивы для системного применения).

Действующим веществом препарата является медроксипрогестерона ацетат – синтетический прогестин, аналог прогестинов, продуцируемых желтым телом. Действие заключается в превращении пролиферативного эндометрия в секреторный, усиливает гипертрофию миометрия и подавляет сокращение матки. В зависимости от дозы подавляет секрецию гипофизарных гонадотропинов, обладает антиинсулиновым действием. У животных медроксипрогестерона ацетат оказывает выраженный аденокортикальный эффект и подавляет выделение адренокортикотропного гормона и кортизола. Медроксипрогестерон обладает антиэстрогенным действием и снижает уровень тестостерона в плазме крови самцов.

Показания к применению

Препарат Проверавет применяют самкам и самцам собак и кошек:

- сучкам и кошкам для задержки и прерывания течки;
- котам и кобелям – для снижения половой активности и коррекции нежелательного поведения (мечения территории мочой, внутривидовой агрессии, повышенной возбудимости).

Препарат также предотвращает возникновение признаков псевдобеременности и лактации.

Способ применения и дозы

Препарат Проверавет применяют перорально, принудительно на корень языка или с небольшим количеством корма за 1-2 часа до основного кормления животного в дозах:

Кошки:

- для предупреждения течки – 1 таблетка 1 раз в неделю, применять препарат в течение периода, когда желательно отсрочить течку. После отмены препарата охота наступает примерно через 2 недели. Препарат нельзя применять дольше 18 месяцев;
- для прекращения течки – 1 таблетка 1 раз в сутки в течение 3-5 суток до прекращения признаков течки, не позднее чем на третий день после начала

течки, а затем 1 таблетка 1 раз в неделю. Прерывать течку нельзя чаще чем 2 раза в год.

Коты:

– при появлении признаков полового возбуждения, для успокоения и коррекции нежелательного поведения (мечения территории мочой, внутривидовой агрессии, повышенной возбудимости) – 1 таблетка 1 раз в сутки в течение 8 суток и далее по 1 таблетке – 1 раз в неделю.

Суки:

– для предупреждения течки – 1 таблетка на 10 кг массы тела животного 1 раз в сутки за 7-15 суток до прекращения течки, после прекращения применения препарата охота наступает через несколько дней; препарат нельзя применять дольше чем 32 суток непрерывно;

– для прекращения течки – 1 таблетка на 10 кг массы тела животного 1 раз в сутки в течение первых 3 суток, а затем 2 таблетки на 10 кг массы тела животного 1 раз в сутки в течение 7 дней до прекращения признаков течки, не позднее чем на третий день после начала течки. После отмены препарата течка обычно начинается через 4-9 месяцев. Не рекомендуется применять препарат чаще, чем 2 курса в год.

Кобели:

– при появлении признаков полового возбуждения, для успокоения и коррекции нежелательного поведения (мечения территории мочой, внутривидовой агрессии, повышенной возбудимости) – 4 таблетки на 10 кг массы тела животного в сутки в течение 8 суток, а затем 2 таблетки на 10 кг массы тела животного на сутки в течение 8 суток.

Противопоказания

Препарат не применяют животным в период беременности и лактации и при псевдо-беременности и лактации!

Препарат не применяют при заболеваниях мочеполовой и эндокринной систем, нарушении регулярности полового цикла, опухолях молочной железы, у неполовозрелых животных (до первой течки)!

Препарат не применяют, если после возникновения течки прошло более 2 суток!

Предостережение

При длительном применении возможны изменения полового цикла, увеличение молочных желез, чрезмерный аппетит и увеличение массы тела.

Препарат применять под наблюдением ветеринарного врача, особенно для собак породы борзая.

Форма выпуска

Блистеры по 10 таблеток. Вторичная упаковка – картонные коробки по 10, 20, 50 и 100 таблеток.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 3 года.





Эстровет

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Бесцветная жидкость со специфическим запахом составляющих компонентов.



Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество: клопростенола натриевую соль – 0,25 мг.



Фармакологические свойства

Действующим веществом препарата является – клопростенол, синтетический функциональный аналог простагландина F2-альфа.

Простагландин F2-альфа и его аналоги (клопростенол и флупростенол) являются сильными лютеолитическими препаратами. Они вызывают скорую инволюцию желтого тела и подавление его секреторной активности. Простагландины стимулируют сокращение мускулатуры матки. У животных с нормальным половым циклом эструс, как правило, наступает через 2-5 суток после лечения. Тельных коров, которым вводили препарат в период стельности (10-150 дней), абортируют через 2-3 суток после инъекции. Клопростенол утвержден в странах ЕС для применения крупному рогатому скоту мясного и молочного направлений с целью стимуляции лютеолизису. Клопростенол после внутримышечного введения быстро всасывается в кровь. Максимальная концентрация в плазме крови достигается через 90 минут с последующим резким уменьшением через 90-120 минут после введения. При применении одноразовых доз 0,175 мг; 0,25 мг и 1,0 мг происходит повышение концентрации в плазме крови в зависимости от дозы. При повторном введении более высоких доз концентрация клопростенола в плазме крови остается на том же уровне в течение 24 часов. Первые признаки течки наблюдаются через 48-60 часов после введения препарата. Наиболее благоприятное время для искусственного осеменения – это примерно 76 часов после введения препарата. При введении свиноматкам после 111 суток беременности, большая часть стимулированных опоросов наступает в период до 40 часов, при этом максимальное количество опоросов наблюдается через 24-35 часов.

Показания к применению

Препарат применяют для регуляции полового цикла у коров и свиноматок, при незамеченной или скрытой течке у коров, имеющих нормальный цикл, пиометре и хроническом эндометрите, кисте желтого тела, для стимуляции родового процесса, мумификации плода и нежелательной беременности, для регуляции эструса и овуляции при промышленном разведении животных, для стимуляции опоросов у свиней.

Способ применения и дозы

Препарат вводится внутримышечно.

Коровы:

Для синхронизации охоты вводят 2 мл препарата дважды с интервалом в 10 дней. Первый раз препарат вводят через 40-60 дней после родов, второй раз на 11-й день после первого введения. Через 70-80 часов после второго введения целесообразно проводить искусственное осеменение, которое проводят повторно через 24 часа.

Функциональные расстройства яичников – вводят 2 мл препарата и проводят искусственное осеменение при первой охоте. Если охота не наступает, повторно вводят препарат на 11 день после первого введения и повторяют искусственное осеменение через 72-76 часов.

Заболевания матки – вводят 2 мл препарата на 11-й день повторяют введение, и на 14-й день проводят искусственное осеменение, которое повторяют через 24 часа.

Свиноматки:

Для стимуляции родовой деятельности вводят 0,7 мл однократно на 111-й день супоросности. Стимулированные опоросы наступают через 24-35 часов после введения.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к составляющим препарата.

Препарат нельзя применять для беременных животных, для которых стимуляция родовой деятельности нежелательна.

Клопростенол не применяется беременным животным, которым не нужно стимулировать родовую деятельность.

Предостережение

При использовании препарата для стимуляции родовой деятельности необходимо убедиться, что нет препятствий для нормальных родов (крупный плод, неправильное положение плода, непроходимость родовых путей), чтобы не вызвать разрыва матки.

Форма выпуска

Ампулы или флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 по 2 мл. Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 5, 10, 20, 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

В защищенном от света месте при температуре до 25 °С, в таре производителя (список Б) на стеллажах.

Срок годности – 2 года от даты изготовления.



ЖЕЛЕЗОСОДЕРЖАЩИЕ ПРЕПАРАТЫ







Ферровет+В12®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Вязкая прозрачная жидкость без механических включений темно-коричневого цвета со слабым специфическим запахом.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
железо (в комплексной соединении железа (III) гидроксида с низкомолекулярным декстраном) – 100 мг;
цианокобаламин (витамин В12) – 0,1 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QB03AC – противоанемические средства. Препараты трехвалентного железа для парентерального применения.

Комбинированный препарат, действие которого обусловлено компонентами, входящими в его состав.

Комплекс железа (III) гидроксида с низкомолекулярным декстраном стимулирует кроветворную систему, повышает уровень гемоглобина, увеличивает количество эритроцитов, восполняет недостаток железа, повышает продуктивность сельскохозяйственных животных.

Цианокобаламин стимулирует процессы кроветворения, активизирует синтез креатина, жировой обмен, биосинтез метионина, метаболические процессы, необходимые для ДНК синтеза.

Период полувыведения железа из плазмы крови составляет 5 часов. Незначительные количества железа выделяются с мочой. Декстран метаболизируется и выводится почками.

Показания к применению

Для профилактики и лечения телят, жеребят, свиноматок, ягнят, щенков и поросят при железодефицитной анемии.

Способ применения и дозы

С профилактической целью:

телята, жеребята – 4-6 мл на 3-4 сутки жизни;

свиноматки – 8-10 мл за 15-20 суток до опороса;

поросята – 1 мл с 3-5 суток жизни;

поросята-сосуны – подлежащие забою в раннем возрасте, во избежание изменения товарного вида мяса, препарат вводят перорально в дозе 3 мл через 6-12 часов после рождения;

ягнята – 1-1,5 мл на 5-6 сутки жизни;

щенки – 0,2-0,5 мл в первую неделю жизни.



С лечебной целью:

телята, жеребята – 2-8 мл;

поросята – 1,5 мл;

ягнята – 2-3 мл;

щенки (с 14-ти дней от рождения) – 0,5 мл.

При необходимости инъекцию препарата в той же дозе повторяют через 10-12 дней. В месте инъекции кожу смещают в сторону, чтобы препарат не вытекал. В зимнее время перед введением препарат подогревают до температуры 37-38 °С.

Противопоказания

Не применять животным с недостаточностью витамина Е.

Не применять животным с диареей.

Не применять в комбинации с тетрациклинами.

Не смешивать с другими ветеринарными препаратами.

Предостережение

При передозировке препаратом может возникнуть периферийный сосудистый коллапс, что приводит к угнетению, замедлению или ускорению пульса, гипотензии, цианоза слизистых оболочек, атаксии и даже комы.

Иногда симптомы острой токсичности могут отсутствовать в течение 12-48 часов после введения препарата, впоследствии может развиться критическая фаза с развитием отека легких, сосудисто-двигательным коллапсом, цианозом, острой печеночной недостаточностью, комой и смертью животного. При передозировке как антидот можно применить дефероксамин, который с железом образует водорастворимые хелатные соединения, которые быстро выводятся почками.

В редких случаях у пород, которые генетически чувствительны к препаратам железа, возможна гибель поросят, также и у животных с дефицитом витамина Е или селена.

В месте введения препарата возможно быстротечная пигментация тканей.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевые обкатки, объемом 10, 20, 50, 100 и 200 мл, вложенные в картонные коробки.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 суток, при условии асептического отбора и хранения в темном месте при температуре от 5 до 25 °С.





ПРОТИВОМАСТИТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ





Каумаст

(суспензия для интрацистерального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Суспензия серовато-белого цвета.

Состав

1 шприц-туба (5,4 г) содержит действующие вещества:
клоксациллина бензатиновая соль – 600 мг;
ампициллина тригидрат – 300 мг.



Фармакологические свойства

Каумаст – комбинированный препарат, содержащий два полусинтетических пенициллиновых антибиотика.

В комплексе эти два антибиотика эффективно действуют на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы: *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus dysgalactiae*, *Staphylococcus spp.*, *Corynebacterium pyogenes*, *Escherichia coli*. Препарат сохраняет антибактериальную активность в течение 4-х недель.

Показания к применению

Лечение маститов в период сухостоя и для профилактики возможных инфекций в период сухостоя, а также для профилактики летних маститов у первородящих.

Способ применения и дозы

В период сухостоя: после последнего сдаивания содержимое одной шприц-тубы вводят в каждую четверть молочной железы, которую предварительно сдаивают и дезинфицируют. После введения препарата четверть молочной железы массируют для равномерного распределения его по всей цистерне.

Возрастные маститы: перед отелом, особенно первенца, профилактически с целью предотвращения летних маститов вводят 1 шприц-тубу в каждую четверть молочной железы.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к пенициллинам.

Не применять кормящим коровам.

Не применять коровам, которые имеют короткий сухостойный период.

Не применять позже, чем за 49 дней до отела.

Предостережение

Молоко для употребления в пищу людям можно использовать через 96 часов после отела. Если отел прошел через 49 дней после последнего ле-

чения, молоко для потребления в пищу людям может быть использовано через 49 дней + 96 ч. после последнего введения препарата.

Запрещается убой животных на мясо во время лечения.

Потребление мяса в пищу людям разрешается через 28 дней после последнего введения препарата. Получено до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Шприц-туба по 5,4 г.

Хранение

Сухое, темное место при температуре от 15 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.





Мастивет плюс

(суспензия для интрацестерального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая суспензия от белого до желтоватого цвета со специфическим запахом составляющих компонентов.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:
амоксциллина тригидрат – 50 мг;
преднизолон – 1 мг.



Фармакологические свойства

Действующим веществом препарата является антибиотик амоксициллин. Амоксициллин относится к группе β -лактамных антибиотиков. Он блокирует синтез клеточных стенок бактерий, тормозит активность ферментов транспептидазы и карбоксипептидазы, вызывает нарушение осмотического баланса, что приводит к гибели микроорганизмов на стадии развития. Препарат активен в отношении грамположительных (*Actinomyces* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Streptococcus* spp., *Listeria monocytogenes*) и грамотрицательных (*Actinobacillus* spp., *Bordetella bronchiseptica*, *Fusobacterium* spp., *Haemophilus* spp., *Moraxella* spp., *Pasteurella* spp., *Proteus mirabilis*, *Salmonella* spp.) микроорганизмов. Нечувствительными к препарату являются такие микроорганизмы, как: *Pseudomonas aeruginosa*, *Serratia* spp., индол-положительный *Proteus* (кроме *Proteus mirabilis*), *Enterobacter* spp., *Citrobacter* spp. и *Acinetobacter* spp. Преднизолон является дегидрированным аналогом гидрокортизона. Он обладает противовоспалительным, десенсибилизирующим и антиаллергическим действием, а также противошоковыми и антитоксическими свойствами. Стимулируя стероидные рецепторы, он индуцирует образование особого класса белков – липокортинов, которые обладают противоотечной активностью, а также снижает активность гиалуронидазы и способствует снижению проницаемости капилляров.

Показания к применению

Крупный рогатый скот, овцы, козы: лечение животных, больных субклиническими и клиническими формами мастита бактериальной этиологии, вызванных микроорганизмами, чувствительными к амоксициллину.

Способ применения и дозы

Интрацестерально в дозе:

Крупный рогатый скот – содержание 1/2 одной шприц-тубы в зависимости от тяжести заболевания (5-10 мл суспензии) вводят 1 раз в сутки в каждую

пораженную четверть молочной железы, которую предварительно сдаивают и дезинфицируют.

Овцы, козы – $\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{2}$ содержания шприц-тубы в зависимости от тяжести заболевания, (2,5–5 мл суспензии) вводят 1–2 раза в сутки в каждую пораженную четверть молочной железы, которую предварительно сдаивают и дезинфицируют.

После введения препарата животным каждую четверть молочной железы массируют для равномерного распределения его по всему вымени. Продолжительность лечения 5–7 суток.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к пенициллинам или другим препаратам β -лактомной группы.

Не применять при вирусных и грибковых заболеваниях.

Не применять одновременно с антибиотиками группы цефалоспоринов, тетрациклинов, макролидов.

Предостережение

Убой животных на мясо и применение молока в пищу разрешается, соответственно, через 14 и 4 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Полимерные шприц-тубы по 10 мл.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место отдельно от пищевых продуктов при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 12 месяцев.





Цефтиомаст

(суспензия для интрацестерального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая суспензия от желтовато-белого до светло-коричневого цвета.



Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
цефтиофура гидрохлорид – 50 мг.

Фармакологические свойства

Цефтиофура относится к группе цефалоспоринов третьего поколения. Он активен против грамположительных и грамотрицательных бактерий, включая штаммы, продуцирующие бета-лактамазы и некоторые анаэробные бактерии: *Escherichia coli*, *Pasteurella haemolytica*, *Pasteurella multocida*, *Haemophilus somnus*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Haemophilus parasuis*, *Salmonella choleraesuis*, *Streptococcus suis*, *Streptococcus zooepidemicus*, *Pasteurella* spp., *Staphylococcus* spp., *Actinomyces pyogenes*, *Salmonella typhimurium*, *Streptococcus agalactiae*, *S. dysgalactiae*, *S. bovis*, *Klebsiella* spp., *Citrobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Bacillus* spp., *Proteus* spp., *Fusobacterium necrophorum* и *Porphyromonas assacharolytica* (*Bacteroides melaninogenicus*). Механизм действия антибиотика заключается в подавлении синтеза клеточной стенки бактерий.

Показания к применению

Крупный рогатый скот: лечение животных, больных субклиническими и клиническими формами мастита бактериальной этиологии, вызванными микроорганизмами, чувствительными к цефтиофуру.

Способ применения и дозы

Содержимое одной шприц-тубы вводят через дойный канал в каждую инфицированную четверть молочной железы, которую предварительно сдаивают и дезинфицируют. После введения препарата четверть молочной железы массируют для равномерного распределения его по всему вымени.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к цефтиофуру или другим бета-лактамам антибиотикам.

Не применять одновременно с макролидами, сульфаниламидами, антибиотиками тетрациклинового ряда.

Не рекомендуется применять одновременно с аминогликозидами или другими нейротоксичными препаратами.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 2 суток после последнего применения препарата. Молоко дойных животных разрешается использовать для пищевых целей через 72 часа после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока молоко и мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Картонные коробки, содержащие 20 полимерных шприц-туб по 10 мл.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 18 месяцев.



ПРОТИВО- ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ПРЕПАРАТЫ







АСК-70®

(порошок для приготовления перорального раствора)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до серого цвета.

Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:
ацетилсалициловая кислота – 700 мг.

Фармакологические свойства

АТСvet классификационный код – QB01AC06. Противотромботические ветеринарные препараты. Кислота ацетилсалициловая.

Ацетилсалициловая кислота – НПВС, группы салицилатов, которая имеет противовоспалительное, жаропонижающее и анальгезирующее действие, препятствует тромбообразованию, способствует быстрому выздоровлению молодняка и снижает потери производительности.

Главным механизмом действия ацетилсалициловой кислоты является инактивация фермента ЦОГ (циклооксигеназы), вследствие чего уменьшается продукция медиаторов воспаления: простагландинов, простаглицлина и тромбосана; снижение синтеза простагландинов ведет к уменьшению их влияния на центры терморегуляции, что ведет к снижению температуры, повышенной вследствие воспаления; уменьшает сенсibilизирующее влияние простагландинов на чувствительные к боли нервные окончания, уменьшает их чувствительность к медиаторам боли. Необратимое угнетение синтеза тромбосана А2 в тромбоцитах обуславливает антиагрегантное действие ацетилсалициловой кислоты.

Показания к применению

Симптоматическое лечение телят, свиней при патологических состояниях, сопровождающихся гипертермией, воспалительными и болевыми синдромами слабой и средней интенсивности различного генеза (в том числе воспалительного), включая лихорадочное состояние, респираторные и желудочно-кишечные заболевания, синдром ММА (метрит-мастит-агалактия), ревматоидный артрит, остеоартрит, мышечные и послеоперационные боли, тепловой стресс.

Способ применения и дозы

Перорально с питьевой водой или жидким кормом в дозе:

телята – 1,0 г препарата на 7 кг массы тела животного или 100 мг ацетилсалициловой кислоты на 1 кг массы тела;

свины – 1,5 кг препарата на 1000 л воды питьевой или 1 кг препарата на 1 т корма.



Применяют с интервалом 24 часа, курс лечения 3-5 суток.

Необходимое количество препарата предварительно растворяют не менее чем в десятикратном объеме воды питьевой (1:10) при температуре воды 35 °С и энергично перемешивают в течение 20-25 минут. Образуется много пены. Через 20-25 минут полученный раствор добавляют в общий объем воды или жидкий корм, предназначенный для дневной выпойки.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к салицилатам, другим НПВС.

Не использовать животным с хроническими заболеваниями желудочно-кишечного тракта, с нарушением процесса свертывания крови.

Не применять при использовании антикоагулянтов, а также за две недели до плановой операции.

Не применять вместе с другими НПВС, ГКС (гормональные кортикостероидные средства) и аминогликозидами.

Предостережение

Лечение препаратом АСК-70 проводят в комплексе с этиотропной терапией. Убой животных на мясо разрешается через 1 сутки после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Порошок в полимерных пакетах, полимерных контейнерах или банках объемом 1, 2, 5, 10, 50, 100, 500 г, 1, 20 и 25 кг.

Хранение

Сухое, защищенное от света место при температуре от 5 °С до 30 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности из начатого контейнера при соблюдении условий хранения и обеспечения герметично закрытой упаковки с препаратом – 28 суток.





Кетонил®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Жидкость от бесцветного до светло-желтого цвета со специфическим запахом составляющих.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
кетопрофен – 100 мг.

Фармакологические свойства

Кетопрофен – нестероидный противовоспалительный препарат группы карбоновых кислот, производных пропионовой кислоты. Оказывает противовоспалительное, обезболивающее и жаропонижающее действие. Кетопрофен является двойным ингибитором процесса воспаления. Механизм действия связан с блокированием синтеза простагландинов, липооксигеназы, протибрадикининовой активностью, стабилизацией лизосомальных мембран, значительным торможением активности нейтрофилов. Кетопрофен – это болеутоляющее средство, которое влияет на центральную и периферическую нервную систему, подавляет действие брадикинина, вазодилататора и медиатора боли. У лошадей кетопрофен нейтрализует эффект эндотоксинов и противодействует кишечным судорогам, которые вызывает брадикинин.

Кетопрофен быстро всасывается. Более 98% связывается с белками плазмы крови и накапливается в воспаленных тканях. У коров пиковые уровни в плазме ($8,025 \pm 1,9$ мкг/мл) достигаются менее чем через один час после внутримышечного введения. Существенные концентрации кетопрофена найдены в синовиальной жидкости и его уровень здесь выше, чем в плазме, а период полувыведения в 2-3 раза выше, чем в плазме. Кетопрофен метаболизируется в печени до незначимых биологически активных метаболитов, а 90 % выводится с мочой в виде соединений глюкуронида.

Показания к применению

Применяют для комплексного лечения крупного рогатого скота при острых и хронических формах воспалительных процессов костно-мышечной системы, органов дыхания, молочных желез.

Для комплексного лечения спортивных лошадей при острых и хронических формах воспалительных процессов опорно-двигательного аппарата, в частности: хромота травматического происхождения, артрит, артроз, травмы суставов (растяжение связок, синовит), переломы, тендинит, поражения копыт (пододерматит, хромота), после хирургического вмешательства, симптоматическая терапия колик.

Комплексное лечение свиней при синдроме MMA (метрит-мастит-агалак-



тия), состояниях, вызванных острыми и хроническими формами воспалительных процессов костно-мышечной системы, органов дыхания.

Способ применения и дозы

Препарат применяют внутримышечно или внутривенно в дозах:

крупный рогатый скот – внутримышечно или внутривенно 1 раз в сутки из расчета 3 мл препарата на 100 кг массы тела в течение 1-3 суток;

спортивные лошади – внутривенно 1 раз в сутки из расчета 1 мл препарата на 45 кг массы тела в течение 3-5 суток;

свины – 1 раз в сутки из расчета 3 мл препарата на 100 кг массы тела в течение 1-3 суток.

Для лечения животных при коликах достаточно однократного введения. При необходимости повторная инъекция возможна только при условии дополнительного обследования животного.

Противопоказания

Не применять животным с язвой двенадцатиперстной кишки и геморрагическим синдромом.

Не применять животным с острой почечной недостаточностью.

Не применять животным с аллергическими проявлениями к кетопрофену.

Не применять жеребят в возрасте моложе, чем 15 суток.

Не использовать жеребным кобылам.

Не применять для производительных лошадей, мясо которых предназначено для потребления людям.

Предостережение

Не использовать одновременно с препаратами группы кислот карбоновых, производными кислоты пропионовой, мочегонными средствами, антикоагулянтами.

Мясо, предназначенное для употребления людям, использовать через 4 суток после применения препарата. До указанного срока продукцию утилизируют или скармливают непродуктивным животным согласно заключению врача ветеринарной медицины.

Для молока период вывода отсутствует.

Форма выпуска

Раствор во флаконах из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевыми колпачками содержанием по 10, 20, 50 и 100 мл, вложенные в картонные коробки.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

С начатого флакона препарат необходимо использовать в течение 7 суток.





Пиралфен

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета со специфическим запахом составляющих.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество: карпрофен – 50 мг.

Вспомогательные вещества: натрия формальдегид, полиэтиленгликоль 600, полиэтиленгликоль 4000, бутанол, спирт бензиловый, L-аргинин, вода для инъекций.

Фармакологические свойства

АТС-vet классификационный код QM01 – нестероидные противовоспалительные и противоревматические препараты. QM01AE91 – Карпрофен.

Карпрофен относится к группе нестероидных противовоспалительных средств, оказывает выраженное противовоспалительное, болеутоляющее и жаропонижающее действие. Карпрофен, как и другие нестероидные противовоспалительные препараты, является ингибитором циклооксигеназы в цикле арахидоновой кислоты. При этом препарат влияет на ЦОГ II, индуцируется в ответ на развитие воспаления, в результате чего блокируется синтез простагландинов, которые вызывают воспаление, отек и боль. В терапевтических дозах карпрофен значительно слабее действует на циклооксигеназу-I, благодаря этому, не влияет на синтез протективных простагландинов. Таким образом, карпрофен не препятствует нормальным физиологическим процессам в тканях, особенно в желудке, кишечнике, почках.

Более чем 99% карпрофена связывается с белками плазмы крови и метаболизируется в печени, период полувыведения составляет 70 часов. Выделяется карпрофен в основном с фекалиями (около 80%) и частично с мочой.

Наиболее существенные особенности фармакокинетики карпрофена – это высокая биодоступность после подкожной инъекции и относительно долгий период полураспада.

Показания к применению

Крупный рогатый скот: используется при острых и хронических заболеваниях опорно-двигательного аппарата, поражениях копыт, как дополнительная терапия при острых воспалительных процессах, вызванных болезнями органов дыхания, воспалительных процессах молочных желез, болевом синдроме различной этиологии.

Спортивные лошади: для лечения животных при острых и хронических заболеваниях опорно-двигательного аппарата (хромота травматического происхождения, артрит, артроз, травмы суставов (растяжения связок, синовит), переломы, тендинит, поражение копыт (пододерматит, хромота), постхирургические воспаления, симптоматическая терапия коликов.

Собаки: для контроля послеоперационной боли и воспаления после оперативных вмешательств, как ортопедических, так и на мягких тканях (включая



интраокулярные), лечение воспалительных процессов при острых хронических заболеваниях опорно-двигательного аппарата. Кошки: для контроля послеоперационной боли после оперативных вмешательств.

Способ применения и дозы

Препарат применяют однократно внутривенно или подкожно в дозах:

Крупный рогатый скот: внутривенно или подкожно 1 раз в сутки из расчета 1 мл препарата на 35 кг массы тела. При необходимости повторная инъекция возможна через 48 часа только при условии дополнительного обследования животного.

Спортивные лошади: внутривенно 1 раз в сутки из расчета 1 мл препарата на 70 кг массы тела. При необходимости повторная инъекция возможна через 48 часов только при условии дополнительного обследования животного.

Собаки: внутривенно или подкожно в дозе 4 мг карпрофена на 1 кг массы тела (1 мл препарата на 12,5 кг массы тела). При необходимости продолжения обезболивающего действия препарат вводят повторно через 24 часа в половинной дозе, т. е. по 2 мг карпрофена на 1 кг массы тела (0,5 мл препарата на 12,5 кг массы тела).

Коты: однократно внутривенно или подкожно в дозе 4 мг карпрофена на 1 кг массы тела (0,08 мл препарата на 1 кг массы тела).

Противопоказания

Не применять внутримышечно.

Не применять животным с язвой двенадцатиперстной кишки и геморрагическим синдромом.

Не применять животным с острой почечной недостаточностью.

Не применять животным с аллергическими проявлениями к карпрофену.

Не применять щенкам и котят в возрасте до 6 недель.

Не использовать препарат беременным животным в период лактации.

Не применять для производительных лошадей, мясо которых предназначено для потребления людям.

Не назначать другие нестероидные противовоспалительные средства или нефротоксические препараты ранее, чем через 24 часа после применения препарата.

Предостережение

Не использовать препарат одновременно с нестероидными противовоспалительными средствами, мочегонными средствами, антикоагулянтами, глюкокортикоидами.

Следует избегать применения препарата собакам, кошкам в состоянии дегидратации, гиповолемии или гипотензии, потому что это повышает риск возникновения нефротоксичности.

При применении препарата возможно появление отека в месте инъекции, который исчезает в течение 24 часов и не требует применения терапевтических средств.

Не следует превышать рекомендуемую дозу или продолжительность лечения.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100, 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 3 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

ПРОТИВОПАРАЗИТАРНЫЕ ПРЕПАРАТЫ







Альбенвет 360

(таблетки для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Таблетки округлой формы от белого до светло-серого цвета.

Состав

1 таблетка (1,8 г) содержит действующее вещество: альбендазол – 0,36 г.

Фармакологические свойства

ATCvet QP52, антигельминтные ветеринарные препараты (QP52AC11, альбендазол).

Действующее вещество препарата альбендазол относится к группе бензимидазолов.

Механизм действия альбендазола заключается в торможении белкового (тубулярного) синтеза, в результате чего нарушается поступление и внутриклеточное транспортирование питательных веществ, обмен субстратов веществ (аденозинтрифосфорной кислоты и глюкозы), а также снижение митохондриальных реакций из-за торможения фумаратредуктазы, что приводит к снижению уровня гликогена и гибели паразитов от истощения. Альбендазол обладает также овоцидным действием (уничтожает яйца гельминтов), снижает заражение пастбищ и места выгула собак, уменьшает вероятность перезаражения животных. Альбендазол применяют животным без соблюдения диеты и применения слабительных средств.

Фармакокинетика альбендазола у крупного рогатого скота, собак и кошек мало изучена. Считается, что при пероральном применении препарат всасывается лучше, чем другие бензимидазолы. Примерно 47% дозы, введенной внутрь в течение 9 суток, выводятся с мочой в виде метаболитов.

Показания к применению

Лечение и профилактика у лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, собак и кошек паразитарных заболеваний, вызванных половозрелыми, личиночными формами и яйцами желудочно-кишечных и легочных нематод (круглыми червями), цестодами (ленточными червями) и трематодами:

Крупный рогатый скот, овцы, козы – желудочно-кишечные нематоды: *Haemonchus contortus*, *Ostertagia* spp., *Trichostrongylus axei*, *T. colubriformis*, *Cooperia oncophora*, *Oesophagostomum radiatum*, *Nematodirus helvetianus*; легочные нематоды: *Dictyocaulus viviparus*; цестоды: *Moniezia expansa*; трематоды: *Fasciola hepatica* (взрослые особи).

Свиньи – желудочно-кишечные нематоды: *Ascaris suum*, *Oesophagostomum* spp., *Trichocephalus* spp., *Strongyloides* spp., *Metastrongylus* spp.

Лошади – нематоды: *Parascaris equorum*, *Strongylus vulgaris*, *S. equinus*, *Oxyuris equi*.

Плотоядные (собаки, кошки) – желудочно-кишечные нематоды: *Toxocara*



spp., *Toxascaris* spp., *Uncinaria Stenocephala*, *Ancylostoma caninum*, *Trichocephalus* spp.; цестоды: *Dipylidium caninum*, *Diphyllobotrium latum*; трематоды: *Opisthorchis felinus*.

Способ применения и дозы

Вводится однократно перорально с кормом, без соблюдения диеты, в дозах:

Вид животного	Вид гельментозов	Доза ДВ (мг/кг)	Доза по препарату (табл/кг массы тела)
КРС	Нематодозы	7,5	1/50
	Цестодозы	7,5	1/50
	Трематодозы	10	1/50
Лошади	Нематодозы	7,5	1/50
	Цестодозы	7,5	1/50
Овцы, козы	Нематодозы	5	1/50
	Цестодозы	5	1/50
	Трематодозы	10	1/35-40
Свиньи	Нематодозы	10	1/35-40
Собаки, коты	Нематодозы	2,5	1/15
	Цестодозы	2,5	1/15
	Трематодозы	2,5	1/15

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препаратам группы бензимидазола.

Не применять животным с заболеваниями печени, почек и системы кроветворения!

Не применять ослабленным и истощенным животным!

Не применять одновременно с другими антигельминтными средствами!

Препарат нельзя применять самкам в последний триместр беременности!

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата, молоко можно употреблять в пищу через 2 суток. До указанного срока молоко и мясо скармливают непродуктивным животным или утилизируют в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

При работе с препаратом необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и правил работы с ветеринарными препаратами.

Форма выпуска

Пакет из полиэтиленовый, поливинилхлоридной, полиэтилентерефталатной пленки по 1 таблетке. Полимерные контейнеры по 10 и 100 таблеток.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.



Альбенвет 10%

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до светло-серого цвета.

Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:
альбендазол – 100 мг.

Фармакологические свойства

ATCvet QP52, антигельминтные ветеринарные препараты (QP52AC11, альбендазол).

Альбендазол принадлежит к группе бензимидазолов. Механизм действия альбендазола заключается в нарушении транспорта глюкозы, расстройстве микротубулярной функции и снижении активности фумаратредуктазы гельминтов, вызывает паралич мышц и приводит к гибели паразитов. Торможение синтеза фумаратредуктазы приводит к снижению уровня гликогена. Альбенвет 10% обладает широким спектром действия, предназначен для лечения паразитарных заболеваний, вызванных желудочно-кишечными и легочными нематодами (круглыми червями), цестодами (ленточными червями) и печеночными трематодами. Альбендазол тормозит полимеризацию тубулина в микротубулине, в результате чего нарушается внутриклеточная транспортировка питательных и обменных веществ (аденозинтрифосфорной кислоты и глюкозы).

Альбендазол обладает также овоцидным действием (уничтожает яйца гельминтов), снижает заражение пастбищ для скота и мест выгула собак, уменьшает вероятность перезаражения животных. Альбендазол применяют животным без голодной диеты и применения слабительных средств. Фармакокинетика альбендазола у крупного рогатого скота, собак и кошек мало изучена. Считается, что при пероральном применении препарат всасывается лучше, чем другие бензимидазолы. Примерно 47% дозы, введенной внутрь в течение 9 суток, выводятся с мочой в виде метаболитов.

Показания к применению

Лечение и профилактика у лошадей, крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, собак и кошек паразитарных заболеваний, вызванных половозрелыми, личиночными формами и яйцами желудочно-кишечных и легочных нематод (круглыми червями), цестодами (ленточными червями) и трематодами:

Крупный рогатый скот, овцы, козы – желудочно-кишечные нематоды: *Haemonchus contortus*, *Ostertagia* spp., *Trichostrongylus axei*, *T. colubriformis*, *Cooperia oncophora*, *Oesophagostomum radiatum*, *Nematodirus helvetianus*; легочные нематоды: *Dictyocaulus viviparus*; цестоды: *Moniezia expansa*; трематоды: *Fasciola hepatica* (взрослые особи).

Свины – желудочно-кишечные нематоды: *Ascaris suum*, *Oesophagostomum* spp., *Trichocephalus* spp., *Strongyloides* spp., *Metastrongylus* spp.



Лошади – нематоды: *Parascaris equorum*, *Strongylus vulgaris*, *S. equinus*, *Oxyuris equi*.

Плотоядные (собаки, кошки) – желудочно-кишечные нематоды: *Toxocara* spp., *Toxascaris* spp., *Uncinaria Stenocephala*, *Ancylostoma caninum*, *Trichocephalus* spp.; цестоды: *Dipylidium caninum*, *Diphyllobotrium latum*; трематоды: *Opisthorchis felinus*.

Способ применения и дозы

Препарат вводится однократно перорально с кормом, без соблюдения диеты, в дозах:

Вид животного	Вид гельментозов	Доза ДВ (мг/кг)	Доза по препарату (табл/кг массы тела)
КРС	Нематодозы	7,5	7,5/100
	Цестодозы	7,5	7,5/100
	Трематодозы	10	10/100
Лошади	Нематодозы	7,5	7,5/100
	Цестодозы	7,5	7,5/100
Овцы, козы	Нематодозы	5	5/100
	Цестодозы	5	5/100
	Трематодозы	10	10/100
Свиньи	Нематодозы	10	10/100
Собаки, коты	Нематодозы	2,5	2,5/10
	Цестодозы	2,5	2,5/10
	Трематодозы	2,5	2,5/10

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препаратам группы бензимидазолов.

Не применять животным с заболеванием печени, почек и системы кровотока.

Не применять ослабленным и истощенным животным.

Не применять одновременно с другими антигельминтными средствами.

Препарат нельзя применять самкам в последний триместр беременности.

Предостережение

Убой животных на мясо и применение молока в пищу людям разрешается, соответственно, через 14 и 2 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другой полимерной пленки по 2 г, 50 г, 100 г, 500 г и 1 кг, контейнеры по 500 г и 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.



Ампролинвет

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
ампролиума гидрохлорид – 125 мг.

Фармакологические свойства

ATCvetQP51A, препараты против протозойных инфекций (QP52AX09, ампролиум).

Активно действующее вещество препарата, ампролиума гидрохлорид, обладает широким спектром антикокцидийного действия, эффективно в отношении эймерии кроликов – *E. stiedae*, *E. perforans*, *E. magna*; ягнят – *E. arloingi*, *E. ahsata*, *E. faurei*; телят – *E. bovis* и *E. zurnii*. Антикокцидийное действие ампролиума обусловлено тем, что его химическая структура близка к тиамину (витамин B1), необходимому для жизнедеятельности эймерии. В клетках паразитов ампролиум нарушает углеводный обмен, что приводит к их гибели. Известно, что ампролиума гидрохлорид в основном подавляет развитие эймерии на стадии шизогонии первой и второй генерации и является антагонистом витамина B1. Почти не проникает через клеточные мембраны слизистой оболочки кишечника млекопитающих, поэтому препарат практически нетоксичен в терапевтических дозах. Основная часть ампролиума (до 97%) выводится из организма в не измененном виде. Препарат подавляет формирование иммунитета против кокцидий, совместим с витаминами и кормовыми добавками. Относится к малотоксичным соединениям.



Показания к применению

Профилактика и лечение крупного рогатого скота (телят), овец (ягнята), кроликов (крольчата до 4-5 месячного возраста) при поражении эймериями:

- у крупного рогатого скота (телят) – *E. bovis* и *E. zurnii*;
- у овец (ягнята) – *E. arloingi*, *E. ahsata*, *E. faurei*;
- у кроликов – *E. stiedae*, *E. perforans*, *E. magna*.

Способ применения и дозы

Препарат выпаивают с питьевой водой в следующих дозах:

Кролики:

- профилактически – 2,5 мл / 10 кг массы тела в течение периода, когда существует угроза кокцидиоза;
- лечение – 5 мл / 10 кг массы тела в течение 3-5 суток.

Телята до 1 года и ягнята:

- профилактически – 1 мл / 10 кг массы тела животного в течение периода, когда существует угроза кокцидиоза;

– лечение – 2 мл на / 10 кг массы тела животного в течение 5-7 суток. После разведения в воде препарат пригоден для применения в течение 16 часов.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к ампролиума гидрохлориду.

Не применять в период беременности, лактации.

Не применять ослабленным, истощенным и больным животным.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 3 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо скармливают непродуктивным животным или утилизируют.

Форма выпуска

Ампулы из нейтрального стекла марки НС-1 НС-2, УСП-1 по 0,5 мл и 1 мл. Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка. Контейнеры (флаконы) полимерные согласно ТУ У 23455985-001 по 500 мл и 1 л.

Хранение

Хранить препарат в защищенном от света месте при температуре от 5 °С до 25 °С в таре производителя на стеллажах или ярусах (не более трех).

Срок годности – 2 года.





Ампролинвет

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от бесцветного до темно-желтого цвета.

Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:
ампролиума гидрохлорид – 125 мг.

Фармакологические свойства

ATCvet QP51A, препараты против протозойных инфекций (QP52AX09, ампролиум).

Активнодействующее вещество препарата, ампролиума гидрохлорид, обладает широким спектром антикокцидийного действия, эффективен в отношении эймерии кроликов – *E. stiedae*, *E. perforans*, *E. magna*; ягнят – *E. arloingi*, *E. Ahsata*, *E. faurei*; телят – *E. bovis* и *E. zurnii*. Антикокцидийное действие ампролиума обусловлено тем, что его химическая структура близка к тиамину (витамин B1), необходимого для жизнедеятельности эймерии. В клетках паразитов ампролиум нарушает углеводный обмен, что приводит к их гибели. Известно, что ампролиума гидрохлорид в основном подавляет развитие эймерии на стадии шизогонии первой и второй генерации и является антагонистом витамина B1. Почти не проникает через клеточные мембраны слизистой оболочки кишечника млекопитающих, поэтому препарат практически нетоксичен в терапевтических дозах. Основная часть ампролиума (до 97%) выводится из организма в неизмененном виде. Препарат подавляет формирование иммунитета против кокцидий, совместим с витаминами и кормовыми. Относится к малотоксичным соединениям.



Показания к применению

Профилактика и лечение крупного рогатого скота (телят), овец (ягнята), кроликов (крольчата до 4-5 месячного возраста) при поражении эймериями:

- у крупного рогатого скота (телят) – *E. bovis* и *E. Zurnii*;
- у овец (ягнята) – *E. arloingi*, *E. ahsata*, *E. Faurei*;
- у кроликов – *E. stiedae*, *E. perforans*, *E. magna*.

Способ применения и дозы

Препарат выпаивают с питьевой водой в следующих дозах:

Кролики:

- профилактически – 2,5 г / 10 кг массы тела в течение периода, когда существует угроза кокцидиоза;
- лечение – 5 г / 10 кг массы тела в течение 3-5 суток.

Телята до 1 года и ягнята:

- профилактически – 1 г / 10 кг массы тела животного в течение периода, когда существует угроза кокцидиоза;

– лечение – 2 г на / 10 кг массы тела животного в течение 5-7 суток.
После разведения в воде препарат пригоден для применения в течение 16 часов.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к ампролиума гидрохлориду.

Не применять в период беременности, лактации.

Не применять ослабленным, истощенным и больным животным.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 3 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо скармливают непродуктивным животным или утилизируют.

Форма выпуска

Пакеты из полиэтиленовой пленки по ГОСТ 10354 или другой полимерной пленки по 2, 50 г, 100 г, 500 г и 1 кг.

Контейнеры по 500 г и 1 кг.

Хранение

Хранить препарат в защищенном от света месте при температуре от 5 °С до 25 °С в таре производителя (список Б) на стеллажах или ярусами (не более трех).

Срок годности – 2 года.





Гельмавет

(таблетки для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Таблетки округлой формы от белого до светло-серого цвета.

Состав

1 таблетка (0,8 г) содержит действующие вещества:

фенбендазол – 330 мг;

триклабендазол – 165 мг;

празиквантел – 120 мг.

Вспомогательные вещества:

крахмал картофельный, лактоза, кальция стеарат.



Фармакологические свойства

ATCvet QP52, антигельминтные ветеринарные препараты. Гельмавет – комбинированный препарат, в состав которого входят фенбендазол, триклабендазол и празиквантел. Действие препарата обусловлено действием вышеуказанных компонентов, которые в сочетании проявляют синергическое действие, в результате чего активность препарата значительно выше, чем активность отдельно взятых компонентов.

Фенбендазол (группа бензимидазолов) тормозит полимеризацию белков тубулинов в микротубулины, в результате чего нарушаются поступления и внутриклеточная транспортировка питательных веществ (аденозинтрифосфорной кислоты и глюкозы), что вызывает гибель паразитов от истощения. Фенбендазол имеет универсальное антигельминтное действие против желудочно-кишечных и легочных нематод, трематод и цестод, также проявляет овоцидное действие (уничтожает яйца гельминтов), снижает заражения пастбищ и места выгула собак, уменьшает вероятность перезаражения животных. Фенбендазол не проявляет кумулятивного, эмбриотоксического, мутагенного и аллергического действия, относится к малотоксичным веществам. При пероральном введении фенбендазол всасывается в желудочно-кишечном тракте и проникает в органы и ткани. Выводится из организма преимущественно с мочой и калом в неизменном виде или в виде метаболитов. Проникая через оболочку гельминтов, триклабендазол стимулирует блокировку мышц и останавливает все процессы жизнедеятельности личинки или половозрелой особи, в дальнейшем это ведет к гибели паразита и его легкого выведения из организма животного. Метаболизируется в организме в виде четырех основных метаболитов – альбендазола, силфона, кетонов и 4-гидрокситриклабендазола.

Празиквантел активен против цестод (ленточные гельминты), повышает проницаемость мембран для ионов кальция, вызывает повышение мышечной активности, которое меняется сокращением мускулатуры и спастическим параличом, вызывает разрушение наружного покрова цестод взрослых форм. Исследования как *in vitro*, так и *in vivo* показали, что празиквантел

вызывает серьезное поражение оболочки паразита, приводя к спазму и параличу. Наступает почти мгновенная тоническая судорога мышц паразита и быстрая вакуолизация синцитиальной оболочки. Быстрая судорога вызвана изменениями в двухвалентных катионных потоках, в частности, кальция. Препарат высокоэффективен по отношению к:

- цестод (*Moniezia*, *Avitellina* и *Thysaniezia* (половозрелые и личиночные стадии));
- трематод (*Fastiola hepatica*, *F. gigantica*, *Dicrocoelium lanceatum* на всех стадиях их развития);
- нематод (*Dictyocaulus*, *Haemonchus*, *Ostertagia*, *Marshallagia*, *Trichostrongylus*, *Nematodirus*, *Cooperia*, *Oesophagostomum*, *Bunostomum*, *Chabertia* т.д.).

Показания к применению

Лечение и профилактика паразитарных заболеваний крупного рогатого скота, овец, коз, верблюдов, буйволов и яков при поражении нематодами, цестодами и трематодами.

Способ применения и дозы

Крупный рогатый скот, верблюды, буйволы, яки – одна таблетка на 40 кг массы тела животного.

Профилактическую дегельминтизацию скота проводят два раза в год (в начале стойлового периода и перед пастбищным). По показаниям лечебную дегельминтизацию проводят в любой период года по назначению специалиста ветеринарной медицины. Овцы, козы – 1/2 таблетки на 23-25 кг или одна таблетка на 35-40 кг массы тела.

Определенную в соответствии с массой тела таблетку задают животному принудительно на корень языка. Допускается дегельминтизация групповым методом. При этом определенное для группы животных количество таблеток измельчают и смешивают с половиной суточной нормы комбикорма. Такую лечебно-кормовую смесь скармливают во время утренней кормежки.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к составляющим препарата.

Не применять животным с заболеваниями печени, почек и системы кроветворения!

Не применять ослабленным и истощенным животным!

Не применять одновременно с другими антигельминтными средствами!

Не применять самкам в первый месяц после осеменения!

Предостережения

Убой животных на мясо разрешается через 14 суток после последнего применения препарата, молоко можно употреблять в пищу через 2 суток. Полученное до указанного срока молоко и мясо скармливают непродуктивным животным или утилизируют в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины. При работе с препаратом необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и правил работы с ветеринарными препаратами.

Форма выпуска

Полимерные контейнеры по 100 таблеток. Блистеры по 10 таблеток.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 30 °С.

Срок годности – 3 года.



Дельтавет

(концентрат эмульсии)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистый раствор для наружного применения от светло-желтого до темно-коричневого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество: дельтаметрин – 50 мг.

Фармакологические свойства

ATC vet QP53F, инсектициды (QP53FA03, дельтаметрин). Дельтавет (действующее вещество дельтаметрин, гр. пиретроидов) эффективно действует против клещей, вшей и мух, которые паразитируют на коже животных при непосредственном контакте. Дельтаметрин блокирует передачу нервных импульсов ганглиозными периферическими нервами, в результате чего наступает паралич и гибель паразита. Дельтавет умеренно токсичен для теплокровных животных, относится к II классу токсичности. Токсичен для рыб и пчел.

Показания к применению

Лечение и профилактика крупного рогатого скота, верблюдов, коз, овец, свиней, собак, котов, пушных зверей при заражении эктопаразитами: клещами рода Ixodidae (Ixodes ricinus, Rhipicephalus bursa, Dermacentor pictus, Boophilus calcaratus, Hyalomma scupense и др.); чесоточными клещами рода Sarcoptes, Psoroptes, Chorioptes, Notoedres; блохами (Ctenocephalus spp.), вшами (Haematopinus spp.), власоедами Trichodectidae (Trichodectes ovis, Trichodectes canis и др.) Обработка животноводческих помещений (коровники, птичники и другие) от насекомых.

Способ применения и дозы

Препарат применяют для обработки животных методом купания или опрыскивания. Рабочую эмульсию препарата готовят непосредственно перед применением путем внесения конкретной дозы препарата в определенное количество не хлорированной питьевой воды.

Количество препарата Дельтавет, мл на 10 л воды.

Вид животного	Вид паразитов	Метод купания		Метод опрыскивания
		первое заполнение ванный	пополнение раствора в ванне	
КРС Верблюды	Иксодовые клещи	7,5 мл	10 мл	7,5 мл
	Чесоточные клещи – профилактическая обработка; – лечебная обработка	6 мл	9 мл	6 мл
		10 мл	15 мл	10 мл
	Блохи, вши	2,5 мл	4 мл	2,5 мл



Вид животного	Вид паразитов	Метод купания		Метод опрыскивания
		первое заполнение ванный	пополнение раствора в ванне	
Овцы, козы	Иксодовые и чесоточные клещи	10 мл	15 мл	10 мл
	Блохи, вши, власоеды	2,5 мл	4 мл	2,5 мл
Свиньи	Иксодовые и чесоточные клещи	10 мл	15 мл	10 мл
	Блохи, вши, власоеды	2,5 мл	4 мл	2,5 мл
Собаки, коты, пушные звери	Блохи, вши, власоеды	1,5 мл	2,5 мл	1,5 мл

Обработка животных против мух и мошек проводится путем опрыскивания. Одна обработка на 6-8 суток.
 Дозировка: 1 мл раствора на 2 л не хлорированной питьевой воды.
 Повторная обработка в такой же дозе через 8-10 суток. В зависимости от возраста и массы тела животных рабочую эмульсию препарата используют из расчета для:

КРС, верблюды – 0,5-1 л/голову;

овцы, козы – 0,1-0,3 л/голову;

свиньи – 0,2-0,5 л/голову;

собаки, коты, пушные звери – 25-100 мл/голову.

Препарат используют для обработки объектов ветеринарного осмотра (птичники, коровники, телятники, кошары) в присутствии животных, в том числе молодняка. Применяется от насекомых: тараканов, пухоедов, муравьев, клопов и других.

Дезинсекция и дезакаризация животноводческих помещений проводится путем мелко капельного опрыскивания. Нормы затрат зависят от типа обрабатываемых поверхностей (бетон, камень, дерево, пластик) и от вида насекомых.

	Вид паразитов	Концентрация рабочего р-ра (мл / 10 л воды)	Затраты рабочего р-ра (л / 100 м²)
Пористые поверхности	ползучие насекомые	30	10
	летающие насекомые	15	10
Гладкие поверхности	ползучие насекомые	30	5
	летающие насекомые	15	5

Противопоказания

Не обрабатывать клинически больных и истощённых животных и самок в последнюю треть беременности.

Предостережение

Обработку животных препаратом проводят с использованием спецодежды (халат, прорезиненный фартук, головной убор, резиновые сапоги и перчатки, защитные очки, респиратор).

Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу.

После окончания работы следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки, рот прополоскать водой.

При случайном попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его

следует немедленно смыть водой; при попадании внутрь – выпить 0,5 стакана воды с 2-3 таблетками активированного угля.

При появлении признаков отравления (головокружение, тошнота, общая слабость) следует обратиться к врачу.

Загрязненную препаратом тару обезвреживают заполнением на 5-6 часа 3-5 % раствором кальцинированной соды, после чего промывают водой. Остатки препарата обезвреживают 5 % раствором едкого натрия или водной суспензией гашеной или хлорной извести (суспензия в воде 1:3). Обезвреживаемые остатки инсектицида и смывки после обработки тары и спецодежды сливают в яму глубиной не менее 0,5 м, расположенную в стороне от источников водоснабжения, водохранилищ, рек и мест выпаса скота.

У чувствительных животных после обработки препаратом возможно появление симптомов побочного действия (гиперсаливация, возбуждение), которые быстро проходят.

В случае передозировки необходимо обратиться к врачу ветеринарной медицины, который назначит симптоматическое лечение.

Забой животных на мясо и применение молока в еду людям разрешается через 14 суток после последнего применения препарата. В случае забоя ранее указанного времени, мясо используют для кормления мясосоедных животных или для изготовления мясо-костной муки, а молоко выпаивают непродуктивным животным.

Форма выпуска

Стеклянные или полимерные ампулы по 1,0 мл; стеклянные или полимерные флаконы по 5, 10, 200, 500 и 1000 мл; полимерные канистры по 5 л.

Хранение

Хранят препарат в таре предприятия – производителя в сухом защищенном от света месте, недоступном для детей и животных, отдельно от продуктов питания и кормов для животных при температуре от 0 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты изготовления.





Диазивет 60%

(концентрат эмульсии)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от желтого до коричневого цвета со специфическим запахом.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество: диазинон – 600 мг.

Фармакологические свойства

ATCvet QP53, эктопаразитициды, инсектициды и репелленты (QP53AF03, диазинон).

Диазинон – инсектицид группы органофосфатов. Механизм действия заключается в блокировании фермента ацетилхолинэстеразы в синапсах ЦНС паразита, что вызывает расстройство передачи нервных импульсов, паралич и гибель паразитов. Диазинон имеет широкий спектр действия с хорошо выраженной контактной активностью.



Показания к применению

Профилактика и лечение крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, лошадей при поражениях эктопаразитами (мухи, вши, клещи, кровососущие): *Sarcoptidae*, *Haematopinus* spp., *Ixodidae* (*Ixodes ricinus*, *Rhipicephalus bursa*, *Dermacentor pictus*, *Boophilus calcaratus*, *Hyalomma scupense* и прочие), *Sarcoptes*, *Psoroptes*, *Chorioptes*, *Notoedres*, *Hippoboscidae* *Melophagus ovinus*.

Дезинсекция и дезакаризация животноводческих помещений и объектов ветеринарного надзора при отсутствии людей и животных.

Способ применения и дозы

Обработка животных

Применяют для обработки животных в форме водной эмульсии методом опрыскивания или купания. Рабочую эмульсию препарата готовят непосредственно перед применением. Препарат применяют в следующих дозах: – **овцы, козы, свиньи, лошади** – 100 мл препарата на 240 л воды. Максимальный эффект для овец достигается при применении препарата на 12-16 день после стрижки. Обычно при незначительном заражении будет достаточно одной обработки. При поражениях клещами рекомендуется повторная обработка через 7-10 суток. При поражении вшами – повторная обработка через 2-3 недели.

– **крупный рогатый скот, верблюды** – 100 мл препарата на 100 л воды. При тяжелом поражении вшами рекомендуется повторная обработка через 3 недели. При поражении чесоточными клещами животных обрабатывают 2-3 раза с интервалом в 10 суток. При поражении клещами животных обрабатывают дважды с интервалом в 21 сутки.

Обработка помещений

Животноводческие помещения, профилактории, изоляторы, клетки для содержания животных и др. обрабатывают методом нанесения водной эмульсии препарата с распылительных устройств. Аэрозольную обработку проводят с помощью аэрозольных генераторов любого типа.

Дезинсекцию и дезакаризацию животноводческих помещений проводят при отсутствии людей и животных. Перед обработкой из помещений предварительно убирают остатки корма, воды, накрывают полиэтиленовой пленкой молочный инвентарь и доильное оборудование.

Обработка животноводческих помещений препаратом Диазивет 60% против мух, вшей, кровососущих.

Для дезинсекции животноводческих помещений, кормокухонь, пунктов искусственного осеменения и других объектов ветеринарного надзора против мух, вшей, кровососущих применяют 0,06% водную эмульсию Диазивета 60% (100 мл/100 л воды) путем выборочного опрыскивания мест посадок насекомых с нормой расхода 80-100 мл/м² обрабатываемой поверхности. Через 1-1,5 часа после обработки помещение проветривают не менее 1 часа, проводят санитарную уборку, поилки, кормушки тщательно моют с использованием разрешенных моющих средств, после чего размещают в помещении животных. Уничтожение биотопов личинок мух (мусоросборники и навозохранилища) проводят с использованием 0,06% водной эмульсии с нормой расхода 1-3 л/м² поверхности субстрата.

Обработка животноводческих помещений препаратом Диазивет 60% против клещей.

Для дезакаризации помещений применяют 1% водную эмульсию препарата (1,66 л / 100 л воды) путем опрыскивания с распылительных устройств.

Обработку проводят с помощью распылительных устройств любого типа из расчета 100-200 мл приготовленного 1% раствора на 1 м² площади помещения. Обработку помещений проводят при отсутствии животных.

Экспозиция минимум 1-2 часа. После 1,5 часов проветривания можно запускать животных в помещение.

Противопоказания

Не обрабатывать ослабленных, истощенных и больных животных.

Не обрабатывать животных с повышенной чувствительностью к компонентам препарата.

Не обрабатывать страдающих от жажды животных в ванне.

Не обрабатывать животных возрастом до 4 недель.

Предостережение

Перед проведением массовых обработок препарат испытывают на небольшой группе животных (10-15 голов) различной упитанности и разного возраста. При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток обрабатывают все поголовье животных.

При обработке животных следить за животными, чтобы они не пили рабочую эмульсию.

Все работы с препаратом проводят с использованием спецодежды (халат, прорезиновый фартук, головной убор, резиновые сапоги и перчатки, защитные очки, респиратор). Во время работы запрещается курить, пить и принимать пищу. После окончания работы следует тщательно вымыть с мылом лицо и руки, рот прополоскать. При случайном попадании препарата на кожу или слизистые оболочки его следует немедленно смыть водой; при попадании внутрь – выпить 0,5 стакана воды с 2-3 таблетками активированного угля. При появлении признаков отравления (головокружение, тошнота,

общая слабость) следует обратиться к медицинскому работнику. После обработки животных вымыть руки с мылом. У чувствительных животных после обработки возможно слюнотечение, волнение, вышеупомянутые явления, как правило, исчезают самостоятельно. В случае случайного отравления рекомендуется симптоматическая терапия. Диазинон является ингибитором холинэстеразы, антидотом является атропина сульфат, дополнительно пралидоксим (pralidoxime iodide) – реактиватор фермента ацетилхолинэстеразы (АХЭ), антидот фосфорорганических соединений (органофосфатные пестициды, инсектициды, а также БОР нервно-паралитического действия, например зарин) или токсогонин (обидоксим, (список Б), антидот, применяемый при отравлении фосфорорганическими соединениями (ФОС). Белый с желтоватым оттенком кристаллический порошок без запаха. Для ветеринарии выпускается в пенициллиновых флаконах в форме стерильного порошка по 1,5 г. Т. легко проникает через гематоэнцефалический барьер и реактивирует холинэстеразу. ЦНС, которая была ингибирована ФОС, кумулятивного действия не имеет. При отравлениях лошадей, овец, кроликов, свиней применяют внутримышечно или внутривенно в дозе 5-10 мг/кг в виде 15%-ного раствора в сочетании с сульфатом атропина или тропацином. Запрещается хранение и транспортировка препарата с продуктами питания и фуражом, а также использование тары из-под препарата для бытовых целей. Загрязненную тару обезвреживают, заполняя на 5-6 часов 3-5% раствором кальцинированной соды, после чего промывают проточной водой. Остатки препарата обезвреживают 5% раствором едкой щелочи или водной суспензией гашеной или хлорной извести (1:3). Запрещается сливать рабочую эмульсию в места прилегающие к водоемам, источникам питьевой воды, дренажной сети и др. Утилизацию препарата с просроченным сроком хранения и тары проводят в специально отведенных местах, в отдалении от источников питьевой воды и водоемов. Убой животных на мясо разрешается через 20 суток после обработки. Молоко от дойных животных запрещается использовать потребления людям в течение 14 дней после последней обработки.

Форма выпуска

Ампулы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 по 0,5 и 1,0 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10 и 100 мл.

Контейнеры по 1 л, 5 л, 10 л.

Хранение

Хранят препарат в таре предприятия – изготовителя в сухом, защищенном от света, недоступном для детей и животных месте отдельно от продуктов питания и кормов при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года от даты изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, применения.





Дорамакс

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от бесцветного до желтоватого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:

дорамектин – 10 мг.

Вспомогательные вещества: этилоат, бутилгидроксанизол, спирт бензиловый, хлопковое масло.

Фармакологические свойства

АТС-vet QP54, эндектоциды (QP54AA03, дорамектин). Действующим веществом препарата является дорамектин – макроциклический лактон, полусинтетический производный группы авермектинов. Дорамектин обладает широким спектром системного нематодоцидного, инсектицидного и акарицидного действия, ларвоцидными и овоцидными свойствами. Модулирует активность ионов хлора в нервной системе и мышцах нематод и членистоногих. Связываясь со специфическими рецепторами, увеличивает проницаемость синаптических мембран для ионов хлора, что приводит к блокаде активности нервных и мышечных клеток нематод и членистоногих, что приводит к параличу и гибели паразитов. У млекопитающих эти рецепторы локализованы только в центральной нервной системе, а дорамектин не проникает через гемато-энцефалический барьер и поэтому в рекомендуемых дозах безопасен для млекопитающих.

Препарат в рекомендованных дозах не оказывает мутагенного, тератогенного и эмбриотоксического действия.

Препарат Дорамакс легко всасывается из места введения, имеет высокую эффективность и не оказывает негативного влияния на организм животных. Фармакокинетические особенности дорамектина обеспечивают сохранение терапевтических концентраций в крови животных и длительное время защищают от реинвазии. Пролонгированное действие вдвое продолжительнее по сравнению с другими препаратами, содержащими ивермектины.

Показания к применению

Лечение и профилактика крупного рогатого скота, овец, свиней, кошек, собак, кроликов при заболеваниях, вызываемых эндо- и эктопаразитами. Крупный рогатый скот:

желудочно-кишечными нематодами (взрослые и личинки 4-й стадии): *Ostertagia ostertagi* (включая ингибированную ларвальную стадию), *O. lyrata* (взрослые), *Haemonchus placei*, *Trichostrongylus axei*, *T. colubriformis*, *Cooperia oncophora*, *C. pectinata*, *C. punctata*, *C. surnabada* (syn. *memasteri*), *Nematodirus spathiger* (взрослые), *Bunostomum phlebotomum*, *Strongyloides papillosus*, *Oesophagostomum radiatum*, *Trichuris* spp (взрослые); легочны-



ми гельминтами (взрослые и личинки 4-й стадии): *Dictyocaulus viviparus*; глазными гельминтами (половозрелые): *Thelazia* spp.; личинками подкожного овода (паразитические стадии): *Hypoderma bovis*, *H. lineatum*; вшами: *Haematopinus euesternus*, *Linognathus vituli*, *Solenopotes capillatus*; чесоточными клещами: *Psoroptes bovis*, *Sarcoptes scabiei*.

Также применяется для лечения и профилактики заболеваний, вызванных гельминтами желудочно-кишечного тракта *Nematodirus helvetianus*, вшами *Damalinea bovis* и чесоточными клещами *Chorioptes bovis*.

Препарат предотвращает реинвазии крупного рогатого скота от: *Ostertagia ostertagi* – 35 суток; *Cooperia oncophora* – 21 сутки; *Dictyocaulus viviparus* – 35 суток; *Bunostomum phlebotomum* – 22 суток; *Oesophagostomum radialis* – 21 сутки; *Trichostrongylus axei* – 28 суток; *Linognathus vituli* – 28 суток; *Psoroptes bovis* – 42 суток; *Haemonchus placei* – 28 суток.

Для большей эффективности рекомендуется обрабатывать товарное поголовье животных препаратом при переводе на пастбища и второй раз через 8 недель.

Овцы:

желудочно-кишечными нематодами (взрослые и личинки 4-й стадии): *Chabertia ovina* (половозрелая стадия), *Cooperia curticei* (стадия L 4), *C. oncophora*, *Gaigeria pachycelis*, *Haemonchus contortus*, *Nematodirus battus* (стадия L 4), *Ostertagia* (*Teledorsagia*) *circumcincta* (эффективно действует на личиночные стадии L4, даже на те, которые природно нечувствительны к препаратам производных бензимидазола), *Oesophagostomum columbianum*, *Strongyloides papillosus*, *Trichostrongylus axei*, *Trichostrongylus columbiformis*, *Trichostrongylus vitrinus*, *Trichuris* spp. (половозрелая стадия) чесоточными клещами: *Psoroptes ovis*, легочными гельминтами: *Dictyocaulus filaria* (взрослые), личинками овода: *Oestrus ovis*.

Свиньи:

желудочно-кишечными нематодами (взрослые и личинки 4-й стадии): *Hyoststrongylus rubidus*, *Ascaris suum*, *Strongyloides ransomi*, *Oesophagostomum dentatum*, *Oesophagostomum quadrispinulatum*; легочными гельминтами: *Metastrongylus* spp. (только половозрелая стадия); почечными гельминтами: *Stephanurus dentatus* (только половозрелая стадия); вшами: *Haematopinus suis*; чесоточными клещами: *Sarcoptes scabiei*.

Препарат Дорамакс защищает свиней от инвазии или реинвазии по *Sarcoptes scabiei* в течение 18 суток.

Кошки и собаки:

блохами: *Ctenocephalides*; вшами: *Linognathides* spp., *Haematopinus canis*, *Trichodectes canis*, *Felicola subrostratus*; клещами: *Demodex canis*, *Demodex katoi*, *D. felis*, *Otodectes cynotis*, *Dermacentor* spp., *Rhipicephalus* spp., *Ixodes* spp., *Sarcoptes canis*, *Neotrombicula autumnalis*, *Cheyletiella*.

Способ применения и дозы

Крупный рогатый скот: 1 мл препарата на 50 кг массы тела (эквивалентно 200 мкг / кг действующего вещества), однократно, подкожно в область шеи.

Овцы: 1 мл препарата на 50 кг массы тела (эквивалентно 200 мкг/кг действующего вещества), однократно, внутримышечно; при заболеваниях вызванных *Psoroptes ovis* (овежья чесотка) и *Nematodirus battus* (половозрелая стадия) – 1 мл препарата на 33 кг массы тела (эквивалентно 300 мкг/кг действующего вещества), внутримышечно.

Свиньи: 1 мл препарата на 33 кг массы тела или 0,3 мл / 10 кг массы тела (эквивалентно 300 мкг/кг действующего вещества), внутримышечно.

Поросята массой тела до 16 кг и меньше (таблица):

Масса тела поросят, кг	Доза, мл
< 4	0,1
5-7	0,2
8-10	0,3
11-13	0,4
11-13	0,5

Кошки: 1,0 мл препарата на каждые 10 кг веса животного однократно. Профилактика проводится 2 раза в год в осенне-зимний период года при правильном содержании животных. Дополнительно вводят также витаминные препараты в растворах.

Собаки: 1,0 мл препарата на каждые 16 кг веса животного однократно. Профилактика проводится 2 раза в год в осенне-зимний период года при правильном содержании животных. Дополнительно вводят также витаминные препараты в растворах.

Кролики: 1,0 мл препарата на 10 кг веса, то есть 0,1 мл препарата на 1 кг массы тела. Профилактика проводится 2 раза в год в осенне-зимний период года при правильном содержании животных. Дополнительно вводят также витаминные препараты в растворах.

Противопоказание

Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Нельзя применять препарат самкам во время лактации, если молоко применяется в пищу людям!

Нельзя применять препарат тельным коровам и телкам за 60 суток до отёла!

Предостережение

Убой животных на мясо разрешают после последнего введения препарата:

крупного рогатого скота и овец – через 35 суток, свиней – через 28 суток. Молоко дойных животных запрещается использовать в пищу людям в течение 7 суток после последней обработки. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10; 20; 50; 100; 200 и 500 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, защищенное от света место, при температуре от 5 °С до 25 °С отдельно от кормов и пищевых продуктов, в недоступном для детей и животных месте.

Срок годности – 3 года.





Ивермеквет 1%

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от бесцветного до желтоватого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
ивермектин – 10 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vetQP54, эндектоциды (QP54AA01, ивермектин).

Действующим веществом препарата является ивермектин, который относится к соединениям, продуцируемых микроорганизмами группы *Streptomyces avermitilis*. Механизм действия препарата на организм паразита состоит в том, что ивермектин стимулирует выделение гамма-аминомасляной кислоты (ГАМК), которая связывается со специальными рецепторами нервных окончаний, увеличивая проницаемость мембран для ионов хлора и блокируя передачу нервно-мышечных импульсов, что приводит к параличу и гибели паразита.

Препарат Ивермеквет 1% имеет высокую эффективность и широкий спектр действия (инсектицидная, акарицидная и нематоцидная активность) и относительно низкую токсичность для теплокровных животных.

Показания к применению

Лечение и профилактика крупного рогатого скота, овец, коз, свиней при заболеваниях, вызванных:

у крупного рогатого скота:

– желудочно-кишечными и легочными нематодами (взрослые и личиночные стадии) – *Ostertagia* spp., *Haemonchus placei*, *Cooperia* spp., *Trichostrongylus*, взрослыми стадиями *Dictyocaulus viviparus*, *Nematodirus* spp.; оводами *Hypoderma bovis*, *H. lineatum*; чесоточным клещем *Psoroptes bovis*, *Sarcoptes bovis*; вшами *Haematopinus eurysternus*;

у овец и коз:

– желудочно-кишечными и легочными нематодами (взрослые и личиночные стадии) – *Ostertagia* spp., *Haemonchus contortus*, *Trichostrongylus* spp., *Cooperia* spp., *Oesophagostomum* spp., *Nematodirus* spp., *Chabertia ovina*, *Trichuris ovis*; взрослыми и личиночной стадиями (4-я стадия) *Dictyocaulus filaria*, *Protostrongylus* spp.; чесоточным клещем *Sarcoptes ovis*; овечьим рунцем *Melophagus ovinus*;

у свиней:

– желудочно-кишечными нематодами (взрослая и личиночная стадии) – *Ascaris suum*, *Hyoststrongylus rubidus*, *Oesophagostomum* spp., только взрослыми стадиями *Strongyloides ransomi*; легочными нематодами (только взрос-



лыми стадиями) *Metastrongylus* spp.; вшами *Haematopinus suis*; чесоточным клещем *Sarcoptes suis*.

Способ применения и дозы

Однократно в дозах:

Крупный рогатый скот – 1,0 мл препарата на 50 кг массы тела животных, подкожно в область лопатки;

Овцы, козы – 0,5 мл препарата на 25 кг массы тела животных, подкожно;

Свины – 1,0 мл препарата на 33 кг массы тела животных, подкожно в область шеи.

Необходимо внимательно рассчитывать дозы для свиней массой тела до 16 кг.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к ивермектину!

Не применять больным, истощенным и ослабленным животным!

Не использовать животным при заболеваниях печени и почек!

Не использовать коровам в период лактации и в последний месяц тельности (за 28 суток до родов)!

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 28 суток (крупного рогатого скота, овец, коз) и через 21 дней (свиней) после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Не применять одновременно с другими антигельминтными препаратами.

Форма выпуска

Ампулы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 по 1 мл. Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10; 20; 50; 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Хранить в сухом, прохладном, защищенном от света месте при температуре от 10 °С до 25 °С в таре производителя (список Б) на стеллажах или ярусах (не более трех).

Срок годности

3 года от даты изготовления при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения и применения.





Инсектил

(раствор для наружного применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость желтоватого цвета со специфическим запахом составляющих компонентов, допускается появление незначительного осадка.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество: амитраз – 130 мг.

Вспомогательные вещества: метоксипропанол, стабилизаторы, растворители.

Фармакологические свойства

ATCvet QP53AC, пиретроиды, включая синтетические соединения (ATCvet QP53AD01, амитраз).

Амитраз – акарицид из группы амидинов, является одним из наиболее эффективных соединений, активен в отношении саркоптоидных клещей (*Otodectes* spp., *Psoroptes*), *Demodex* spp, клещей рода *Vargoa* и насекомых. Амитраз эффективен в отношении чесоточных клещей – *Raudemilbe* и других клещей, и вшей. Амитраз действует контактно, нарушая октопаминрецепторы нервной системы клеща вызывает паралич и гибель паразитов, негативно действует на репродуктивные органы самок клещей и насекомых, уменьшая выработку яиц и их жизнеспособность.

Препарат эффективен в отношении резистентных популяций клещей, устойчивых к хлор- и фосфорорганическим инсектицидам, проникает и депонируется в эпидермисе, волосных луковицах, жировых и потовых железах, оказывает противовоспалительное, бактерицидное и смягчающее действие. Амитраз имеет высокую акарицидную активность, малотоксичен для теплокровных животных и человека (ЛД 50 1000-2000 мг/кг) и нетоксичен для пчел, быстро разлагается на метаболиты в окружающей среде.

Показания к применению

Лечение и профилактика заболеваний крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, вызванных эктопаразитами:

КРС – клещи, в том числе чесоточные и вши;

свиньи – чесоточные клещи и вши;

овцы и козы – клещи, в том числе чесоточные вши, рунци овечьи.

Инсектицидные и акарицидная обработка инкубаторов животноводческих помещений и оборудования.

Раствор перед использованием следует тщательно встряхнуть.

Способ применения и дозы

КРС:

Купание – готовят рабочий раствор, 1 л препарата на 500 л чистой воды.

При уменьшении рабочего раствора на 20% от исходного в период купания животных добавляют препарат из расчета 1,5 л на 500 л чистой воды и хорошо размешивают. Готовят раствор непосредственно перед применением, остатки которого утилизируют после обработки.

Опрыскивание – готовят рабочий раствор, 20 мл препарата на 10 л воды.

Опрыскивают все тело животного до полного увлажнения (5 л рабочего раствора на одно животное). Готовят раствор непосредственно перед применением, остатки которого утилизируют после обработки.

Овцы, козы:

Купание – готовят рабочий раствор, 1 л препарата на 250 л чистой воды.

При уменьшении рабочего раствора на 20% от исходного в период купания



животных добавляют препарат из расчета 1,0 л на 250 л чистой воды и хорошо размешивают. Погружают животных в рабочий раствор примерно на 30 секунд, с обязательным погружением головы хотя бы один раз. Обрабатывают все тело животных в стаде. Готовят раствор непосредственно перед применением, остатки которого утилизируют после обработки.

Опрыскивание – готовят рабочий раствор, 40 мл препарата на 10 л воды. Опрыскивают все тело животного до полного увлажнения. Готовят раствор непосредственно перед применением, остатки которого утилизируют после обработки.

Свины:

Опрыскивание – готовят рабочий раствор, 40 мл препарата на 10 л воды. Опрыскивают все поголовье и помещение, где содержатся животные. Повторяют обработку через 7-10 суток. Готовят раствор непосредственно перед применением, остатки которого утилизируют после обработки.

Перед применением препарата забирают корм из загонov и закрывают поилки. Вычищают загонy, забирают подстилку и обрабатывают всех животных одновременно. Опрыскивают животных чтобы полностью их увлажнить, обращая внимание на уши, рыльца, подгрудок.

Профилактическая обработка помещений, где содержатся свиньи – готовят рабочий раствор, 80 мл препарата на 10 л воды.

Профилактическая обработка хряков – проводят регулярную обработку каждые 2-3 месяца.

Профилактическая обработка свиноматок – проводят обработку перед опоросом.

Профилактическая обработка поросят – проводят обработку после отлучения. При перемещении животных в стаде, животных изолируют и обрабатывают перед вводом в новое стадо.

Противопоказания

Индивидуальная чувствительность к компонентам препарата.

Не применять для лошадей.

Не применять ослабленным и жаждущим животным.

Предостережение

Убой крупного рогатого скота, коз и свиней на мясо разрешается через 24 часа после последнего применения препарата, овец – через 7 суток. Молоко можно употреблять в пищу через 2 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо и молоко утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

При нанесении на поврежденную кожу возникают болевые ощущения у животных.

При обработке животных использовать полиэтиленовые или резиновые перчатки.

Препарат вызывает раздражение глаз и кожи. Поэтому при работе с препаратом для предотвращения прямого контакта со слизистой глаз, кожей и одеждой необходимо пользоваться защитными очками и перчатками при открывании контейнеров.

Для безопасности не смешивать препарат с другими химикатами или химическими продуктами, если это не рекомендуется производителем и это не указано на этикетке.

В случае попадания в глаза или на кожу препарата смыть его достаточным количеством воды в течение 15 минут и немедленно обратиться к врачу.

Загрязненную одежду снять и постирать перед следующим использованием.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1 НС-2, УСП-1 или полимерные по 10, 20, 50, 100 мл.

Контейнеры (флаконы) полимерные по 1 л.

Канистры полимерные по 5, 10, 20, 25 л.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 24 месяца.

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 3 месяцев, при условии хранения в темном месте при температуре от 5 °С до 25 °С.



Кловорм

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до красно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующие вещества:

ивермектин – 10 мг;

клозантел – 125 мг.



Фармакологические свойства

ATCvet QP, противопаразитарные, репеллентные и инсектицидные ветеринарные препараты (QP52AG09, клозантел; QPS4AA01, ивермектин).

Кловорм – комбинированный препарат, в состав которого входят ивермектин и клозантел.

Ивермектин принадлежит к соединениям, которые продуцируются микроорганизмами группы *Streptomyces avermitis*. Механизм действия ивермектина на организм паразита заключается в том, что ивермектин стимулирует выделение ГАМК (гамма-аминомасляной кислоты), которая связывается со специальными рецепторами нервных окончаний, блокируя нервные импульсы, что вызывает паралич и гибель паразита.

Клозантел – производный салициланида с противопаразитарным действием. Механизм действия клозантела заключается в угнетении окислительного фосфорилирования. Специфическое действие заключается в стимулировании фермента АТФ, что приводит к остановке процесса фосфорилирования и переноса электронов, изменяя, таким образом, энергетический метаболизм паразита, который приводит к его гибели.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, овец, коз, больных диктиокаулезом, гемонхозом, остертагиозом, трихостронгилезом, коопериозом, нематодирозом, эзофагостомозом, буностомозом, стронгилезом, фасциолезом, телязиозом, гиподерматозом, эстрозом, сифункулятозом, саркаптозом, псороптозом и хориоптозом, а именно:

у крупного рогатого скота:

- желудочно-кишечными и легочными нематодами (взрослые и личиночные стадии) – *Ostertagia* spp., *Haemonchus placei*, *Cooperia* spp., *Oesophagostomum radiatum*, *Trichostrongylus* spp., *Strongyloides papillosus*, *Bunostomum phlebotomum*, *Toxocara vitulorum*, *Trichuris* spp, *Dictyocaulus viviparus* (взрослые стадии), *Nematodirus* spp.;
- трематодами – *Fasciola* spp.;
- личинками оводов – *Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*;
- чесоточными клещами – *Psoroptes bovis*, *Sarcoptes bovis*;

- вшами – *Haematopinus eurysternus*;
- у овец и коз:
- желудочно-кишечными и легочными нематодами (взрослые и личиночные стадии) – *Ostertagia* spp., *Haemonchus contortus*, *Trichostrongylus* spp., *Cooperia* spp., *Oesophagostomum* spp., *Nematodirus* spp., *Trichostrongylus* spp., *Bunostomum* spp., *Chabertia ovina*, *Chabertia ovis*, *Trichuris ovis*; *Dictyocaulus filaria*, *Protostrongylus* spp.;
- трематодами – *Fasciola hepatica*;
- чесоточными клещами – *Psoroptes ovis*, *Sarcoptes ovis*;
- овечьим рунцом – *Melophagus ovinus*.

Способ применения и дозы

Однократно в дозе, но не более 8 мл в одно место:

крупный рогатый скот – 1,0 мл препарата/50 кг массы тела животных, подкожно в участок лопатки;

овцы, козы – 0,5 мл препарата/25 кг массы тела животных, подкожно.

При саркоптозе – двукратно с интервалом 5-7 суток.

Перед проведением массовых обработок препарат заранее испытывают на небольшом количестве животных (7-8 голов). При отсутствии осложнений в течение 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к ивермектину и клосантелу, а также животным с заболеваниями печени и почек.

Не применять одновременно с другими антигельминтными средствами.

Не применять самкам во время лактации и в последние 35 суток беременности.

Не применять ослабленным, истощенным и больным инфекционными заболеваниями животным.

Не применять для собак.

Не применять свиньям.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 35 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности

После первого отбора из флакона препарат необходимо использовать в течение 14 суток.





Клозавет 10%®

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Маслянистая жидкость от светло-желтого до темно-желтого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
клозантел – 100 мг.

Фармакологические свойства

ATCvet QP53 эктопаразители, инсектициды и репелленты (QP53G09A, Клозантел).

Клозантел – противопаразитарное средство, производное салициланиду. Механизм действия клозантела заключается в угнетении окислительного фосфорилирования. Специфическое действие препарата заключается в стимулировании фермента АТФ, что приводит к остановке процесса фосфорилирования и переноса электронов, изменяя таким образом энергетический метаболизм паразита, что приводит к его гибели.

Показания к применению

Профилактика и лечение крупного рогатого скота, овец, коз при поражениях паразитами.

Крупный рогатый скот: фасциоллез (*Fasciola* spp.); желудочно-кишечные стронгилятозы (*Haemonchus contortus*, *Nematodirus* spp., *Trichostrongylus* spp., *Oesophagostomum radiatum*, *Bunostomum* spp., *Ostertagia* spp.); гиподерматозы (личинки *Hypoderma bovis*).

Овцы, козы: фасциоллез (*Fasciola hepatica* и *Fasciola gigantica*); желудочно-кишечные стронгилятозы (*Haemonchus contortus*, *Nematodirus* spp., *Trichostrongylus* spp., *Oesophagostomum* spp., *Bunostomum* spp., *Chabertia ovis*, *Ostertagia* spp.); эстрозы (личинки *Oestrus ovis*).

Способ применения и дозы

Крупный рогатый скот (лечение и профилактика):

– Нематодозы желудочно-кишечного тракта (буностомоз, стронгилоидоз, хабертиоз, эзофагостомоз, гемонхоз), фасциоллез – 0,25 мл на 10 кг массы тела однократно;

– Гиподерматоз, вызванный личинками 2 и 3 стадии – 0,5 мл на 10 кг массы тела однократно.

Овцы, козы (лечение или профилактика):

– Нематодозы желудочно-кишечного тракта (буностомоз, трихостронгилез, хабертиоз, эзофагостомоз, гемонхоз), эстроз – 0,25 мл на 10 кг массы тела однократно;

– Фасциоллез – 0,5 мл на 10 кг массы тела однократно.



Крупному рогатому скоту препарат вводят однократно внутримышечно или подкожно, а мелкому рогатому скоту – лишь подкожно. Для лучшего всасывания клозантела целесообразно флакон с раствором нагревать до 37 °С. При введении препарата в количестве, превышающем 20 мл, рекомендуется вводить в несколько мест.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Не применять ослабленным, истощенным животным.

Не применять одновременно с противопаразитарными хлорорганическими препаратами.

Не применять дойным коровам и беременным самкам в течение месяца до и после родов.

Предостережение

Перед проведением массовых обработок препарат заранее испытывают на группе животных (7-8 голов). При отсутствии осложнений через 2-3 суток препарат применяют всему поголовью.

Убой животных на мясо разрешается через 28 суток после последнего применения препарата, потребление молока – 14 суток. Молоко животных, которым применяют препарат, утилизируют или выпаивают непродуктивным животным.

Форма выпуска

Стеклянные флаконы, закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100, 200 мл.

Хранение

Хранить препарат в сухом, защищенном от света месте, в упаковке производителя, подальше от отопительных приборов, отдельно от продуктов питания и кормов, в недоступном для детей и животных месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты изготовления.





Левавет 10%

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Прозрачная жидкость от бесцветного до желтоватого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:
левамизола гидрохлорид – 100 мг.

Фармакологические свойства

ATCvet QP52, антигельминтные ветеринарные препараты (QP52AE01, левамизол).

Левамизола гидрохлорид – левовращающий изомер, относится к группе и мидазотиазолов. Механизм действия препарата заключается в том, что левамизол специфически ингибирует фермент сукцинатдегидрогеназу, блокируя важнейшую для нематод реакцию восстановления фумарата и нарушает биоэнергические процессы в организме гельминтов.

При изучении антигельминтного действия левамизола было установлено, что он повышает общую сопротивляемость организма животных и оказывает иммуностимулирующее действие. Механизм иммуностимулирующего действия левамизола заключается в активации и пролиферации Т-лимфоцитов, увеличении активности макрофагов, повышении подвижности и хемотаксиса нейтрофилов.

Показания к применению

Лечение и профилактика крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, собак при заболеваниях, вызванных:

у крупного рогатого скота, овец, коз – желудочно-кишечными нематодами (взрослые и личиночные формы): *Haemonchus* spp., *Ostertagia* spp., *Cooperia* spp., *Trichostrongylus* spp., *Nematodirus* spp., *Bunostomum* spp., *Oesophagostomum* spp.; легочными нематодами: *Dictyocaulus* spp.;

у свиней – желудочно-кишечными нематодами: *Ascaris suum*, *Strongyloides ransomi*, *Oesophagostomum* spp; легочными нематодами: *Metastrongylus* spp.; у собак – нематодами: *Toxascaris* spp., *Toxocara* spp., *Ancylostoma* spp., *Uncinaria* spp.

Способ применения

Препарат вводится подкожно однократно в дозах:

Крупный рогатый скот – 0,75 мл на 10 кг массы тела животного, максимальная доза составляет 22,5 мл препарата на животное массой тела более 300 кг.

Овцы, козы – 0,75 мл на 10 кг массы тела животного;



Свины – 0,75 мл препарата на 10 кг массы тела животного;

Собаки – 0,75 мл препарата на 10 кг живого веса перорально, однократно. Животным массой тела более 150 кг максимальная доза составляет – 3,5 мл препарата на каждые 50 кг массы тела животного.

Противопоказания

Не применять животным с нарушением функции печени и почек.

Не применять животным с повышенной чувствительностью к левамизолу.

Не применять ослабленным, истощенным и больным животным.

Не применять поросятам массой тела до 10 кг. Не применять беременным самкам.

Предостережение

Убой животных на мясо разрешается через 7 суток после последнего применения препарата. Молоко можно употреблять в пищу через 3 суток. В случае забоя животных ранее установленного срока мясо скармливают непродуктивным животным или утилизируют в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50 и 100 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 10 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

После первого вскрытия препарат необходимо использовать в течение 14 дней при условии хранения в темном месте при температуре от 0 °С до 5 °С.





Риномек

(раствор для инъекций)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Раствор от бесцветного до желтоватого цвета.

Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество:

эприномектин – 10 мг.

Вспомогательные вещества: бутилгидрокситолуол, спирт бензиловый, растворители – до 1 мл.

Фармакологические свойства

АТCvet QP54, эндектоциды (QP54AA, авермектины). Действующим веществом препарата является эприномектин – макроциклический лактон, производный группы авермектинов. Эприномектин относится к макроциклическим лактонам. Он обладает широким спектром противопаразитарного действия против имагинальных и личиночных фаз развития нематод желудочно-кишечного тракта (*Bunostomum phlebotomum*, *Cooperia* spp., *Haemonchus placei*, *Nematodirus* spp., *Oesophagostomum* spp., *Ostertagia* spp., *Trichostrongylus* spp., *Trichocephalus* spp., *Trichuris* spp.) и легких (*Dictyocaulus viviparus*), иксодовых клещей (*Rhipicephalus* spp.), саркоптозных клещей (*Sarcoptes bovis*), личинок оводов (*Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*), блох, вшей (*Haematopinus eurysternus*, *Linognathus vituli*, *Solenopotes capillatus*), кровососущих мух (*Haematobia irritans*), которые паразитируют у сельскохозяйственных животных. Механизм противопаразитарного действия эприномектина заключается в селективном связывании с глутаматными рецепторами ионных каналов хлора, расположенных в клеточных мембранах нервных и мышечных клеток, в увеличении их проницаемости для ионов хлора и гиперполяризации мембран нервных и мышечных клеток, что приводит к нарушению проводимости нервных импульсов, параличу и гибели паразитов. Эприномектин выводится из организма, в основном, с калом и мочой. Препарат по степени воздействия на организм относится к малотоксичным веществам и в рекомендуемых дозах не оказывает эмбриотоксического, тератогенного и сенсибилизирующего действия. Препарат токсичен для рыбы и пчел.

Показания к применению

Профилактика и лечение крупного рогатого скота, верблюдов, овец и коз при поражениях эндопаразитами желудочно-кишечного тракта (*Bunostomum phlebotomum*, *Cooperia* spp., *Haemonchus placei*, *Nematodirus* spp., *Oesophagostomum* spp., *Ostertagia* spp., *Trichostrongylus* spp., *Trichocephalus* spp., *Trichuris* spp.) и легких (*Dictyocaulus viviparus*), иксодовыми клещами (*Rhipicephalus* spp.), саркоптозными клещами (*Sarcoptes bovis*), ли-



чинками оводов (*Hypoderma bovis*, *Hypoderma lineatum*), блохами, вшами (*Haematopinus eurysternus*, *Linognathus vituli*, *Solenopotes capillatus*), кровососущими мухами (*Haematobia irritans*). Профилактика и лечение лошадей при стронгилятозе, параскаридозе, оксиурозе, саркоптозе и гастрофилёзе. Профилактика и лечение свиней при аскаридозе, эзофагостомозе, трихоцефалезе, стронгилоидозе, стефанурозе, метастронгилезе и других нематодозах, а также при саркоптозе и при заражении вшами.

Способ применения и дозы

Крупный рогатый скот, лошади, верблюды: 1 мл препарата на 50 кг массы тела (эквивалентно 200 мкг/кг), однократно, подкожно в область шеи.

Овцы, козы: 1 мл препарата на 50 кг массы тела (эквивалентно 200 мкг/кг), однократно, внутримышечно.

Свиньи: 1 мл на 33 кг массы тела или 0,3 мл/10 кг массы тела (эквивалентно 300 мкг / кг) однократно внутримышечно.

Против нематод препарат применяют животным до постановки на стойловое содержание и весной до выхода животных на пастбища, против личинок оводов – сразу после окончания лёта оводов, против возбудителей арахно-энтомозов – по показаниям.

Каждую партию препарата предварительно испытывают на небольшой группе (7-10 голов) животных. При отсутствии осложнений в течение 3-х суток обрабатывают все поголовье.

В связи с возможным местным отеком и болевой реакцией при введении препарата в объеме, превышающем 10 мл, рекомендуется препарат вводить в несколько мест (по 5 мл в каждый).

Противопоказания

Повышенная чувствительность животных к действующему веществу!
Не применять животным в возрасте до 4-х месяцев!

Предостережение

Убой животных на мясо разрешают через 12 суток (КРС) и через 28 суток (свиньи) после последнего введения препарата. Потребление молока в пищу людям – без ограничений. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевую обкатку по 10, 20, 50, 100, 200 мл. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

После вскрытия флакона препарат использовать в течение 28 суток.





Фенбендазолвет 5,5%

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок от белого до светло-серого цвета.

Состав

1 гр препарата содержит действующее вещество:
фенбендазол – 55 мг.

Фармакологические свойства

ATCvet QP52A, противотрематодные, противонематодные и противоцестодные ветеринарные препараты (ATCvet QP52AC13, фенбендазол).

Фенбендазол (группа бензимидазолов) тормозит полимеризацию белков тубулинов в микротубулины, в результате чего нарушается поступление и внутриклеточная транспортировка питательных веществ (аденозинтрифосфорной кислоты и глюкозы), что вызывает гибель паразитов от истощения.

Фенбендазол имеет универсальное антигельминтное действие против желудочно-кишечных и легочных нематод, трематод и цестод, имеет также овоцидное действие (уничтожает яйца гельминтов), снижает заражение пастбищ и места выгула собак, уменьшает вероятность перезаражения животных. Фенбендазол не проявляет кумулятивного действия.

Показания к применению

Лечение крупного рогатого скота, овец, коз, свиней, лошадей, собак, кошек, при гельминтозах, вызываемых личинками и зрелыми формами желудочно-кишечных и легочных нематод, цестод, трематод.

Крупный рогатый скот: *Haemonchus contortus*, *Ostertagia ostertagi*, *Trichostrongylus axei*, *Bunostomum phlebotomum*, *Nematodirus helvetianus*, *Cooperia* spp., *Trichostrongylus colubriformis*, *Oesophagostomum radiatum*, *Dictyocaulus viviparus*, *Moniezia* spp., *Ostertagia ostertagi*.

Овцы и козы: *Ostertagia* spp., *Haemonchus* spp., *Trichostrongylus* spp., *Oesophagostomum* spp., *Bunostomum* spp., *Nematodirus* spp., *Cooperia* spp., *Strongyloides* spp.

Лошади: *Strongyloides edentatus*, *Strongyloides equinus*, *Strongyloides vulgaris*, *Cyathostomum* spp., *Cylicoccyclus* spp., *Cylicostephanus* spp., *Triodontophorus* spp., *Oxyuris equi*.

Свиньи: *Ascaris suum*, *Metastrongylus apri*, *Oesophagostomum dentatum*, *Oesophagostomum quadrispinulatum*, *Hyostongylus rubidus*, *Trichurus suis*, *Stephanuris dentatus*.

Собаки, кошки: *Toxocara canis*, *Toxocara leonina*, *Ancylostoma caninum*,



Uncinaria stenocephala, Trichuris vulpis, Taenia pisiformis, Capillaria aerophila, Filaroides hirthi и Paragonimus kellicoti.

Способ применения и дозы

Фенбендазолвет применяется животным индивидуально или групповым способом в смеси с кормом, без соблюдения голодной диеты и применения слабительных средств.

Применяют препарат перорально однократно в следующих дозах:

Вид животных	Название заболевания	Доза из расчета на 10 кг живого веса		
		Фенбенда- зонвет 5,5%, г	По дейст- вующему веще	Кратность и интервал между введением
Лошади	Параскароз, стронгилятоз, оксиуроз, трихонематоз, аноплоцефалатоз, триадонтофороз, эзофагостомоз, гиолоцефалез	2,7	150	однократно
Жеребята	Стронгилоидоз	1,5	80	двукратно, через сутки
КРС	Стронгилоидоз, стронгилятоз, диктиокаулез, неоаскароз, трихостронгилез, гемонхоз, остертагиоз, нематодиоз, хабериоз	1,5	80	однократно
Овцы, козы	Неоаскароз, стронгилоидоз, трихостронгилоидоз, коопериоз, буностомоз, эзофагостомоз	0,9	50	однократно
	Диктиокаулез	1,8	100	однократно
	Мониезиз, тизаниезиз	1,8	100	однократно
Свиньи	Аскароз, трихуроз	1,8	100	однократно
	Эзофагостомоз, строилоидоз	0,75	40	двукратно, через сутки
Собаки, кошки	Анкилостомоз, трихуроз, токсокароз, унцинариоз	7,2	400	троекратно, через сутки

Свиньям при саркаптозе через сутки повторить в той же дозе.

Противопоказания

Не использовать животным с повышенной чувствительностью к препаратам группы бензимидазолов.

Не использовать ослабленным, истощенным и больным животным.

Не использовать беременным и лактирующим самкам.

Предостережение

Повышенная чувствительность к препаратам группы бензимидазолов.

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 14 дней, использование молока для пищевых целей – через 5 дней после последнего применения препаратов.

Форма выпуска

Полимерные пакеты по 2, 100, 1000 грамм.

Хранение

В сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25 °С.

Срок годности – 2 года.



**ДЕЗИНФИЦИРУЮЩИЕ
И ПЕНОМОЮЩИЕ
СРЕДСТВА**







Гермецид-ВС

(жидкое дезинфицирующее средство)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Светло-желтая, прозрачная, однородная, маловязкая жидкость с характерным запахом без посторонних включений.

При хранении допускается небольшой осадок.

Состав

Действующие вещества:

дидецилдиметиламмоний хлорид – 2,25%;

глутаровый альдегид – 15%;

бензалконий хлорид – 8%.

Вспомогательные вещества: поверхностно-активные вещества (ПАВ), ортофосфорная кислота, вода.

Фармакологические свойства

Препарат содержит формальдегид, хлор и фенол. Благодаря 3 активным ингредиентам обладает широким противомикробным спектром воздействия против различных типов микроорганизмов: бактерий, вирусов, грибов. Активен в жесткой воде и эффективный в любых условиях, в том числе в условиях загрязнения. Экономичен в использовании, обладает противовирусным эффектом уже при 0,5% концентрации. Отлично пенится, хорошо увлажняет поверхность. Имеет продолжительное действие и не вызывает привыкания микроорганизмов, что гарантирует стабильный результат дезинфекции.

Препарат может использоваться в присутствии животных и безопасен для окружающей среды. Препарат биоразлагается.

Показания к применению

Применяется на птицефабриках, свинокомплексах и животноводческих фермах, предприятиях пищевой промышленности, комбикормовых заводах, сельскохозяйственных и коммунальных хозяйствах, ветеринарных клиниках, в местах общественного питания для дезинфекции оборудования, инкубаторов, убойных цехов, холодильных камер, систем вентиляции, помещений, включая полы, стены, потолки, а также для дезинфекции одежды, обуви и автотранспорта, при перевозке животных, зерна, комбикормов, продуктов питания.

Препарат применяется методом аэрозольного распыления в виде горячего тумана, путем нанесения пены, холодного аэрозольного распыления, мелко-капельного орошения. Также может применяться методом ручной обработки.

Способ применения и дозы

Рабочие растворы готовят путём добавления соответствующего количества препарата к водопроводной воде. При расчёте концентрации рабочего раствора средство принимают за 100% вещество.

Для профилактической дезинфекции против микобактерий туберкулеза, кишечной палочки, сальмонеллы, синегнойной палочки, золотистого ста-



филококка используют рабочий раствор 0,1-0,25% (с расходом 0,1-0,5 л/м²) экспозиция 30-40 минут.

Для вынужденной дезинфекции против инфекционных заболеваний и вирусов используют рабочий раствор 0,5% (с расходом 0,3 л/м², нанесение пены 0,2 л/м²), экспозиция 60 минут.

Для вынужденной дезинфекции против особо опасных болезней (птичьего гриппа, классической и африканской чумы свиней, вируса Тальфана, болезни Ауески, вируса ящура, вируса Ньюкасла, вируса контагиозного гепатита собак) используют рабочий раствор 0,5-1,0% (с расходом 0,3-0,5 л/м², нанесение пены 0,1-0,3 л/м²), экспозиция 60 минут. Для профилактической, вынужденной, заключительной дезинфекции методом туманообразования (аэрозольного распыления) используют рабочий раствор (в 1 л Гермецид-ВС добавляют 3 л воды на 1000 м³ объема комнаты), экспозиция не менее 3-х часов.

Для санации помещения в присутствии животных рекомендуется использовать механический аэрозольный генератор холодного тумана. Обработку необходимо проводить 0,5% раствором препарата Гермецид-ВС. Нормы расхода – 2-5 мл рабочего раствора на 1 м³. Для улучшения распространения тумана в рабочий раствор можно вводить глицерин из расчета 5-10% от общего объема. Обработку следует проводить при выключенной вентиляции. В случае невозможности полного отключения вентиляции или создания герметичных условий в помещении, объем рабочего раствора может быть увеличен до 25 мл на 1 м³. Дезинфекция яйца и яичной тары производится методом орошения или аэрозольным методом с использованием раствора 0,1-0,25%. Заполнение дезбарьеров 0,5% по мере необходимости и высыхания (2-3 раза в неделю).

Противопоказания

Нет данных.

Предостережение

Персонал, который работает с дезинфицирующим средством, должен придерживаться основных правил гигиены и безопасности, принятых при работе с дезинфицирующими средствами.

Все работы с Гермецид-ВС необходимо проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты (респиратор или промышленный противогаз, герметичные очки, резиновые перчатки). Во время работы не пить, не курить, не есть. После окончания работы необходимо тщательно вымыть лицо и руки с мылом, рот прополоскать водой.

При случайном попадании дезинфицирующего средства на кожу или слизистые оболочки его необходимо сразу смыть проточной водой с мылом. В случае возникновения аллергических реакций и/или при случайном попадании средства в организм человека необходимо незамедлительно обратиться в медицинское учреждение (при себе иметь листовку-вкладыш или этикетку).

Форма выпуска

Флаконы из полимерных материалов по 200 мл и 1 л, канистры или банки по 5 и 10 л, бочки по 20, 30, 50 и 200 л.

Хранение

Хранить в упаковке изготовителя, в крытом вентилируемом складском помещении при температуре от 5 °С до 25 °С, защищать от солнечного света. Не смешивать с другими веществами. Держать отдельно от лекарственных препаратов, пищевых продуктов, в местах недоступных детям.

Срок годности – 2 года (рабочего раствора – 14 суток).

КОКЦИДИОСТАТИКИ





Декокцил

(гранулы для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Гранулы от светло-коричневого до коричневого цвета со слабым специфическим запахом.



Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:
декоквинат – 60 мг.



Фармакологические свойства

ATCvet QP51, антипротозойные ветеринарные препараты (ATCvet QP51AX14, декоквинат).

Декоквинат, входящий в состав препарата, обладает широким спектром антипротозойного действия, эффективен в отношении *Toxoplasma spp*, *Eimeria tenella*, *E. acervulina*, *E. necatrix*, *E. maxima*, *E. brunetti*, *E. mitis*, *E. praecox*, *E. bovis*, *E. zuernii*, *E. ellipsoidalis*, *E. cylindrica*, *Eimeria arloingi*, *E. ninaekohljakimovae*, *E. intricata*, *E. faurei* и других видов эймерий.

Декоквинат является 4-гидроксиквинолина антипротозойным составом, сдерживает развитие эймерий на начальных стадиях их развития. Механизм действия декоквината заключается в нарушении транспорта электронов в системе митохондриальных цитохромов эймерий.

Декоквинат проявляет свое действие в пищеварительном канале животных, слабо абсорбируется и неизменным выводится с калом. В результате остатки декоквината в тканях незначительны и быстро выводятся.

Совместим с витаминами и кормовыми добавками, которые используют в животноводстве. Препарат умеренно токсичен для теплокровных животных.

Показания к применению

Лечение и профилактика эймериозов крупного рогатого скота (телят) и овец (ягнят), вызванными эймериями:

– Крупный рогатый скот (телята): *Eimeria bovis*, *E. zuernii*, *E. ellipsoidalis*, *E. cylindrica*;

– Овцы (ягнята): *Eimeria arloingi*, *E. ninaekohljakimovae*, *E. intricata*, *E. faurei*;
Профилактика абортос и перинатальных потерь, связанных с токсоплазмозом овцематок.

Способ применения и дозы

Лечение ягнят и телят при эймериозах:

Доза препарата составляет 1,67 г препарата /1 т корма, что эквивалентно 100 мг декоквината /1 кг комбикорма (100 ppm).

Рекомендуемая доза для животных составляет 1 мг декоквината /кг массы тела в сутки. Если ягнятам скармливается ограниченное количество комбикорма (например, меньше 100 г/10 кг массы тела ежедневно) или телятам

скармливают корма меньше рекомендованного (500 г/50 кг массы тела в сутки), дозу препарата необходимо соответственно повысить, чтобы достичь рекомендуемой дозы (1 мг декоквината /кг массы тела в сутки).

Ягнята (г/кг массы)	Телята (г/кг массы)	Декокцил (доза)
100/10	500/50	1,67
75/10	375/50	2,22
50/10	250/50	3,34

Применяют с кормом в течение 28 суток. При необходимости курс лечения может быть продлён.

Профилактика эймериозов ягнят и телят:

Рекомендуемая доза декоквината составляет 50 мг/кг корма (50 ppm), что соответствует 833 г препарата Декокцил/ т комбикорма. Если ягнята и телята получают ограниченное количество корма (например, меньше 500 г/50 кг массы тела в сутки), то дозу препарата необходимо соответственно повысить, чтобы достичь рекомендуемой дозы 0,5 мг декоквината / кг массы тела в сутки.

Препарат скармливают с комбикормом минимум в течение 28 суток овцематкам в период возможного выделения ооцист и опасности заражения ягнят (т.е. перед, во время или после окота) и телятам в период угрозы возникновения эймериозов.

Такой способ применения препарата Декокцил с комбикормом обеспечивает эффективную профилактику выделения ооцист от овцематок. В более серьезных случаях дозу препарата необходимо увеличить вдвое.

Профилактика аборт и перинатальных потерь, связанных с токсоплазмозом овцематок:

Применяют овцематкам в период беременности (суягности). Рекомендуемая доза действующего вещества препарата составляет 2,0 мг/кг массы тела в сутки:

– второй триместр беременности (средний период суягности): 6,68 кг препарата Декокцил/т комбикорма, скармливать такой корм в дозе 250 г/50 кг массы тела в сутки;

– третий триместр беременности (поздний период суягности): 3,34 кг препарата Декокцил/т комбикорма, скармливать такой корм в дозе 500 г/50 кг массы тела в сутки.

Если овцематки получают иное количество корма, то необходимо рассчитать соответственно количество препарата, чтобы животные получали рекомендованную дозу декоквината (2,0 мг/кг массы тела). Препарат необходимо скармливать в течение последних двух триместров беременности (последние 14 недель).

На фермах, где ранее были зарегистрированы случаи абортов, связанные с токсоплазмозом, рекомендуют с экономической точки зрения чувствительных к токсоплазмозу овцематок (приобретенные и введенные в стадо новые животные) содержать отдельно от других и профилактически скармливать им препарат с комбикормом, поскольку большинство старших овцематок имеют приобретенный иммунитет к токсоплазмозу.

При смешивании препарата с кормом необходимо обеспечить его равно-

мерное распределение (многоступенчатое смешивания).

Противопоказания

Не применяется самкам (овцематкам, коровам) во время лактации, молоко которых используют в пищу людям!

Предостережение

Период выведения (каренции): мясо крупного рогатого скота, овец – 0 дней. Персонал, который работает с препаратом, должен соблюдать основные правила гигиены и безопасности, принятые при работе с ветеринарными препаратами.

Форма выпуска

Пакеты из пленки полиэтиленовой по 50, 100, 500 г, 1 кг и мешки по 5, 10, 20 и 25 кг.

Контейнеры полимерные по 100, 500 и 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 0 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года с даты производства.

После открытия первичной упаковки срок годности – 3 месяца, срок хранения в готовом корме – 3 месяца.





Рейкокс

(порошок для перорального применения, микрогранулированный)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Микрогранулированный порошок от желто-коричневого до коричневого цвета.

Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:
диклазурил – 2,5 мг.

Фармакологические свойства

АТС-vet QP 51, антипротозойные ветеринарные препараты Диклазурил, который входит в состав препарата, обладает широким спектром антикокцидиозного действия, эффективен в отношении всех видов эймерий кроликов (*E. flavescens*, *E. intestinalis*, *E. magna*, *E. perforans*, *E. stidae* и др.), крупного рогатого скота (*E. bovis* и *E. zuernii*), овец и коз (*E. arloingi*, *E. ahsata*, *E. faurei*).

Диклазурил – химически синтезированный кокцидиостатик класса бензенацетонитрилов. Механизм действия диклазурила заключается в нарушении процессов внутриклеточного метаболизма в клетке паразита, что приводит к гибели эймерий. При пероральном применении препарата диклазурил практически не всасывается в пищеварительном канале и обнаруживает антикокцидиозное действие на слизистой и подслизистой оболочках кишечника. Диклазурил не метаболизируется и выводится практически неизменным с фекалиями.

Рейкокс по степени воздействия на организм относится к малотоксичным веществам (3 класс безопасности), в рекомендуемых дозах хорошо переносится животными, не имеет мутагенного, канцерогенного, эмбриотоксического и тератогенного действия. Совместим с витаминами и кормовыми добавками, которые используют в ветеринарной медицине.

Показания к применению

Профилактика и лечение эймериозов крупного рогатого скота (телят до 1 года), овец (ягнят), коз (козлят), кроликов (молодняка до 4-5 месячного возраста), вызываемых:

- Кролики – *E. flavescens*, *E. intestinalis*, *E. magna*, *E. perforans*, *E. stiedaei*;
- Крупный рогатый скот – *E. bovis*, *E. zuernii*, *E. ellipsoidalis*, *E. cylindrica*;
- Овцы, козы – *E. arloingi*, *E. intricata*, *E. faurei*.

Способ применения

Крупный рогатый скот, овцы, козы, кролики.

Перорально с кормом индивидуально или групповым методом в дозе 4 г препарата на 10 кг корма (эквивалентно 1 мг диклазурила на 1 кг корма): крупный рогатый скот (молодняк в возрасте от 3-6 недель до 1 года), овцы



и козы (молодняк в возрасте 1-2 месяца), кролики (молодняк в возрасте 4-5 месяцев) однократно по показаниям или в течение периода угрозы возникновения эймериоза.

При смешивании препарата с кормом необходимо обеспечить его равномерное распределение (многоступенчатое смешивание с кормом).

Противопоказания

Нет данных.

Предостережение

Период выведения составляет – 0 дней.

Персонал, работающий с препаратом, должен соблюдать основные правила гигиены и безопасности, принятые при работе с ветеринарными препаратами.

Все работы с препаратом Рейкокс необходимо проводить с использованием спецодежды и средств индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные очки, респиратор или защитная маска). Во время работы не пить, не курить, не есть. После окончания работы необходимо тщательно вымыть лицо и руки с мылом, рот прополоскать водой.

Форма выпуска

Пакеты из пленки полиэтиленовой по 50, 100, 500 г, 1 кг и мешки по 5, 10, 20 и 25 кг.

Контейнеры полимерные по 100, 500 г и 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 0 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года от даты производства.





Робезол 6,6

(гранулы)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Гранулы от желтовато-коричневого до коричневого цвета со слабым специфическим запахом.

Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:

робенидин – 66 мг.

Вспомогательные вещества: вазелиновое масло, крахмал кукурузный.

Фармакологические свойства

ATCvet QP51, антипротозойные ветеринарные препараты (QP51AX13, робенидин). Робенидин, входящий в состав препарата, обладает широким спектром эймерицидного действия, эффективен в отношении эймерий *E. magna*, *E. media*, *E. stiedae*. Робенидин – синтетический эймериоцид, действующий на эймерий в стадии шизонта первой и второй генерации. Нарушает энергообмен клеток эймерий и негативно влияет на процесс деления ядра, что приводит к гибели эймерий. Робенидин практически не всасывается в пищеварительном канале, выводится из организма преимущественно с фекалиями в течение 3–4 суток. Совместим с витаминами и кормовыми добавками, которые используют в животноводстве. Препарат умеренно токсичен для теплокровных животных.

Показания к применению

Профилактика эймериоза кроликов при поражении их эймериями (*E. magna*, *E. media*, *E. stiedae*).

Способ применения

Перорально с кормом в дозах:

кролики: 1,0 кг препарата на 1 тонну корма (эквивалентно 66 мг робенидину на 1 кг корма). Применяют с кормом на протяжении всего периода откорма, исключая из рациона за 5 дней до забоя.

При смешивании препарата с кормом необходимо обеспечить его равномерное распределение (многоступенчатое смешивания: в 10 кг корма, в 100 кг корма, в 1000 кг корма).

Противопоказания

Нет данных.

Предостережение

Убой кроликов на мясо разрешается через 5 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скормливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины. Персонал, работающий с препаратом, должен соблюдать основные правила гигиены и безопасности, принятых при работе с ветеринарными препаратами.

Форма выпуска

Пакеты из пленки полиэтиленовой по 50, 100, 500 г, 1 кг и мешки по 5, 10, 20 и 25 кг. Контейнеры по 100, 500 и 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 0 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года от даты производства.





Салинофор-ВС

(порошок для перорального применения, гранулированный)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок гранулированный от светло-коричнево-желтого до коричневого цвета со слабым специфическим запахом.

Состав

1 г препарата содержит действующее вещество:

салиномицин натрия – 120 мг.

Вспомогательные вещества: кальция карбонат, кремния диоксид.

Фармакологические свойства

ATCvetQP51, антипротозойные ветеринарные препараты, (QP51AH01, салиномицин).

Салинофор-ВС – антикокцидиозный препарат, содержащий действующее вещество салиномицин натрия и вспомогательные вещества. Салиномицин натрия – продукт ферментации гриба *Streptomyces albus*.

Эймериоцидное действие препарата, подобно эффекту других ионофорных антибиотиков, связано с его родством с ионам натрия и калия, и способностью препарата переносить их через мембраны клеток. Механизм действия заключается в нарушении переноса катионов натрия и калия в ооците, что приводит к остановке развития эймерий на стадии шизогонии. Салиномицин натрия эффективен по отношению к большинству эймерий (*Eimeriatenella*, *E. acervulina*, *E. mivati*, *E. brunetti*, *E. maxima*, *E. necatrix*, *E. meleagridis*, *E. meleagrimitis*, *E. bovis*). В пищеварительном тракте свиней салиномицин натрия уменьшает количество патогенных микроорганизмов – возбудителей дизентерии и клостридиоза (*Treponemahydrodisenteria* и *Clostridium* spp.).

При пероральном введении препарата салиномицин практически не всасывается в пищеварительном канале и проявляет свое действие на слизистой и под слизистой оболочках.

Показания к применению

Лечение и профилактика эймериоза крупного рогатого скота и овец (телят и ягнят с развитыми преджелудками), свиней (поросят до 4-месячного возраста), вызванная различными видами эймерий.

Способ применения и дозы

Препарат Салинофор-ВС применяют в смеси с кормом в дозах:

молодняк крупного рогатого скота и овец (в возрасте от 3-х месяцев): 0,085-0,25 кг препарата на 1 тонну корма (эквивалентно 10,0-30,0 г салиномицина на 1 тонну корма);

поросята (до 4-х месячного возраста) массой тела до 60 кг: 0,420 кг препарата на 1 тонну корма (эквивалентно 50,0 г салиномицина на 1 тонну корма);

поросята (до 4-х месячного возраста) массой тела более 61 кг: 0,210 кг препа-



рата на 1 тонну корма (эквивалентно 25,0 г салиномицина на 1 тонну корма). Препарат следует тщательно перемешивать с кормом (рассчитанное количество препарата смешивают сначала с небольшим количеством корма, а затем добавляют к корму, который остался).

Противопоказания

Не применять телятам и ягнятам с неразвитыми преджелудками! Запрещается применение препарата Салинофор-ВС одновременно с тиамулином, а также за 7 дней до и 7 дней после применения тиамулина! Не применять лошадям и другим непарнокопытным животным!

Предостережение

Убой на мясо телят, ягнят, поросят – без ограничений.

Форма выпуска

Пакеты из пленки полиэтиленовой по 50, 100, 500 г, 1 кг и мешки по 5, 10, 20 и 25 кг.

Контейнеры полимерные по 100, 500 г и 1 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 0 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.





Турил 5%

(суспензия для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Суспензия от белого до желтоватого цвета. Суспензия при хранении расслаивается.



Состав

1 мл препарата содержит действующее вещество: толтразурил – 50 мг.

Вспомогательные вещества: пропионат натрия, бензоат натрия, доклизат натрия, ксантовая камедь, пропиленгликоль, кислота лимонная, симетикон эмульсия, бентонит, вода очищенная.



Фармакологические свойства

ATCvet QP51, антипротозойные ветеринарные препараты (QP51AJ01, толтразурил).

Действующее вещество препарата толтразурил (симметричный триазинтрион) – эффективный эймериостатик. Толтразурил нарушает внутриклеточные стадии развития эймерий, воздействуя на шизонт, микро- и макрогаметы. Нарушает процесс деления ядер эймерий и уменьшает активность митохондрий, отвечающих за респираторный метаболизм.

После перорального применения препарата толтразурил медленно абсорбируется в пищеварительном канале животных (биодоступность составляет 70%). В организме животных толтразурил частично метаболизируется с образованием сульфоксид- и сульфон- производных. В дальнейшем – почти полностью выводится с фекалиями в неизменном виде или в форме толтразурилсульфона или толтразурилсульфоксида.

Препарат не имеет мутагенного, канцерогенного и тератогенного действия.

Показания к применению

Профилактика и лечение молодняка свиней и крупного рогатого скота при эймериозах, вызываемых эймериями, чувствительными к толтразурилу:

- у поросят: *Isospora suis*, *Eimeria arloingi*, *E. scabra*, *E. guevarai*;
- у телят: *Eimeria bovis*, *E. zuernii*, *E. alabamensis*.

Способ применения и дозы

Препарат применяют поросятам и молодняку крупного рогатого скота до 9-месячного возраста перорально, индивидуально, однократно с помощью специального дозатора в дозах:

поросятам – на 3-5 сутки жизни в дозе 0,4 мл на 1 кг массы тела (эквивалентно 20 мг толтразурила / 1 кг массы тела), но не менее 0,5 мл и не более 2 мл на животное;

телятам – с двухнедельного возраста в дозе 3 мл на 10 кг массы тела (эквивалентно 15 мг толтразурила / 1 кг массы тела).

Для достижения максимального профилактического эффекта и снижения количества ооцист, которые выделяются в окружающую среду, в неблагополучных по эймериозу хозяйствах препарат необходимо применять животным до появления клинических признаков заболевания – во время инкубационного периода.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к толтразурилу!

Не применяется препарат животным во время беременности и лактации!

Не применяется препарат жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением!

Предостережение

Убой свиней на мясо разрешают через 77 суток, крупного рогатого скота – через 63 суток после последнего применения препарата. Полученное до указанного срока мясо утилизируют или скармливают непродуктивным животным в зависимости от заключения врача ветеринарной медицины.

При работе с препаратом соблюдать общие правила гигиены и техники безопасности, принятых при работе с ветеринарными препаратами.

Во время работы с препаратом нельзя курить, пить и принимать пищу.

После окончания работы необходимо вымыть руки с мылом.

При случайном контакте препарата с кожей или слизистыми оболочками глаз, их необходимо промыть большим количеством проточной воды.

Людям с гиперчувствительностью к толтразурилу необходимо избегать контакта с препаратом.

В случае возникновения аллергических реакций или при случайном попадании препарата в организм человека необходимо немедленно обратиться к врачу (при себе иметь листовку-вкладыш на препарат или этикетку).

Форма выпуска

Ампулы полимерные или стеклянные (из нейтрального стекла марки НС-1 НС-2, УСП-1) по 0,5, 1,0 мл.

Вторичная упаковка – картонная коробка.

Флаконы полимерные или стеклянные (из нейтрального стекла марки НС-1 НС-2, УСП-1) по 10, 20, 50, 100. Вторичная упаковка – картонная коробка.

Флаконы полимерные или стеклянные (из нейтрального стекла марки НС-1 НС-2, УСП-1) по 250 мл.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

После первого отбора препарата из флакона его необходимо использовать в течение 3 месяцев при условии хранения в темном месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 3 года.

КОРМОВЫЕ ДОБАВКИ

- **ПОДКИСЛИТЕЛИ**
- **АДСОРБЕНТЫ**
- **ПРОБИОТИКИ**





Бакцинол

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Раствор.

Состав

1 г добавки содержит действующие вещества:

кислоту муравьиную (E236) – 570 мг;

кислоту пропионовую (E280) – 150 мг;

кальция пропионат (E282) – 100 мг;

кислоту молочную (E270) 100 мг;

кислоту лимонную (E330) – 25 мг;

кислоту уксусную (E260) – 10 мг;

кислоту янтарную – 5 мг.

Вспомогательное вещество: вода очищенная – до 1 000 мг.



Фармакологические свойства

Кормовая добавка Бакцинол, это сбалансированная комбинация синергически-действующих органических кислот, которая имеет совокупные свойства подкислителя и консерванта в кормах и питьевой воде. Бакцинол способствует стабилизации микрофлоры пищеварительного канала у животных, подавляет рост и развитие бактерий рода *E.coli*, *Salmonella*, *Campilobacter*, *Pseudomonas* и др., дрожжевых грибов в кормах, воде и в пищеварительном канале животных. Сохраняет питательные свойства и продлевает срок годности кормов. Снижение pH способствует усвоению белков и активации ферментов, улучшению пищеварения. Создает благоприятные условия для роста полезной микрофлоры. Снижает pH питьевой воды, очищает систему подачи воды от биопленки и препятствует ее появлению.

Бакцинол снижает степень осеменения воды патогенными микроорганизмами (муравьиная и уксусная кислоты), подавляет их развитие в кишечнике, профилактирует развитие заболеваний пищеварительного канала у свиней, имеет противогрибковый эффект (пропионовая кислота и ее соль, молочная кислота). Добавка, снижая величину pH содержимого кишечника, создает оптимальные условия для развития пропионово- и молочнокислых бактерий и тормозит размножение патогенной микрофлоры. Недиссоциированные формы органических кислот являются липофильными, поэтому, проникая через мембрану бактериальных клеток, нарушают их метаболизм и репликацию ДНК, вызывают бактериостатический эффект.

Муравьиная кислота снижает уровень pH и буферную емкость корма, подавляя рост и развитие патогенных бактерий: *E.coli*, *Salmonella*, *Campilobacter*, *Pseudomonas* и др., а также улучшает усвоение кальция и фосфора. Муравьиная кислота среди карбоновых кислот имеет сильно выраженное антибактериальное действие.

Пропионовая кислота и ее соль обладают сильным противогрибковым эффектом. Пропионовая кислота всасывается через пищеварительный канал и транспортируется в печень, где пропионат полностью превращается в глюкозу. В сочетании с муравьиной кислотой эти кислоты имеют синергетический эффект и используются против некоторых грамположительных возбудителей (*Clostridium*).

Молочная кислота активно стимулирует секрецию ферментов поджелудочной железы. Одновременно создает благоприятные условия для развития бактерий *Lactobacillus*, которые препятствуют росту и развитию патогенных микроорганизмов отдела тонкого кишечника животных. Молочная кислота стимулирует процесс восстановления кишечных ворсинок, увеличивает поверхность всасывания питательных веществ. Молочная кислота превентивно влияет на микотоксин-афлатоксин (грибок: *Aspergillus flavus*, *A parasiticus*), улучшает вкусовые качества корма.

Лимонная кислота – это эффективный антистрессовый компонент, стимулирует образование хелатных форм кальция, калия, железа, цинка и других микроэлементов в кишечнике, в результате чего они лучше усваиваются организмом. Лимонная кислота нейтрализует радионуклиды, пестициды и является универсальным антиоксидантом, который препятствует окислению жиров и предупреждает порчу кормов.

Уксусная кислота является катализатором расщепления белков на аминокислоты и проявляет сильное бактерицидное действие.

Янтарная кислота повышает перевариваемость корма, усиливает процессы биосинтеза, является универсальным антистрессовым веществом, не вызывает ксенобиотических эффектов, улучшает клеточное дыхание и обмен веществ, в том числе глюкозы, улучшает работу органов дыхания, почек, кишечника, поддерживает деятельность эндокринной системы.

Органические кислоты снижают буферную емкость щелочных компонентов корма, что стимулирует использование азота и макроэлементов кормов, усиливают секрецию ферментов желудка, поджелудочной железы и кишечника, преобразование питательных веществ, стимулируют рост кишечных ворсинок, что улучшает пристеночное пищеварение и увеличивает абсорбцию питательных веществ, предупреждают заболевание энтеритом, снижают интенсивность процессов брожения в толстом отделе кишечника.

Показания к применению

Защита кормов и питьевой воды от патогенной микрофлоры, консервирования, подкисления кормов, которое способствует продлению сроков хранения кормов, подкисление среды пищеварительного канала животных, подавление роста грамотрицательных и гнилостных микроорганизмов в пищеварительном канале, улучшение процесса пищеварения корма, абсорбции питательных веществ корма, стимуляции роста и повышения продуктивности свиней.

Бакцинол рекомендуют применять после использования противомикробных препаратов, особенно для профилактики колибактериоза, клостридиоза и других заболеваний.

Способ применения и дозы

Бакцинол распыляют на корм при смешивании или скармливают с кормом путем ступенчатого смешивания или добавляют в питьевую воду из расчета: **корм для свиней** – 1-2 л / 1000 кг;

питьевая вода – 0,3-1 л / 1000 л.

очистка системы подачи воды: 0,5% раствор добавляют в систему и выдерживают 12 часов. После применения промывают холодной водой;

профилактика сальмонеллеза: кормовую добавку добавляют к кормам или к воде из расчета: 0,1-0,3% от количества корма.

Доза зависит от уровня бактериального фона, состава корма и качества питьевой воды.

Максимальная эффективность кормовой добавки при достижении pH воды 4,2-4,6 (необходимо контролировать уровень pH воды).

Противопоказания

Нет.

Предостережение

Применение во время беременности, лактации согласно с рекомендованной дозировкой.

Неиспользованные остатки кормовой добавки или добавку, в которой истек срок годности, утилизируют путем сжигания в специальной печи.

Специальные предостережения для лиц и обслуживающего персонала:

Вредно для здоровья при вдыхании и попадании на кожу! Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхать испарения! При работе использовать защитную одежду, маску, перчатки и защитные очки. После работы с кормовой добавкой хорошо вымыть руки водой. Высококонцентрированная смесь. Хранить кормовую добавку в плотно закрытой упаковке, открывать осторожно.

При работе с кормовой добавкой обеспечить надлежащую вентиляцию помещения. Использовать защитную одежду, защитные очки, защитные перчатки, маску. В случае попадания на кожу, немедленно промыть большим количеством воды с мылом. В случае попадания в глаза – промыть водой несколько минут, а при наличии контактных линз, снять их и продолжить промывание глаз водой. В случае несчастного случая после вдыхания, вывести пострадавшего на свежий воздух и оставить в положении удобном для дыхания. Обратиться за медицинской помощью в случае ощущения недомогания. Неиспользованную кормовую добавку и ее остатки утилизировать согласно требованиям действующего законодательства.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевые обкатки, по 50 и 100 г.

Полимерные контейнеры (канистры) по 1, 5, 10, 20 и 25 кг или наливом.

Хранение

Сухое, темное место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.

Срок годности после первого вскрытия первичной тары, при соблюдении условий хранения и последующего герметичного закрытия упаковки с кормовой добавкой – 3 месяца.



Бентотокс

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок.

Состав

100 г содержит:

бентонит – 50 г;

каолин – 5 г;

сухие дрожжи (*Saccharomyces cerevisiae*) – 32,5 г;

бурая водоросль – 5 г;

кальция пропионат – 5 г;

кислота лимонная – 2,5 г.



Фармакологические свойства

Кормовая добавка обладает выраженными сорбционными свойствами благодаря бентониту и каолину. Действие бентонита направлено на адсорбцию микотоксинов, свободных радикалов и токсичных техногенных веществ (пестицидов, диоксинов, аммиака и др.). В состав бентонита входят кальций, натрий, сера, железо, медь, цинк, марганец.

Бентонит, как активный адсорбент, поглощает излишки газов, которые образуются в рубце при сбраживании трав и, тем самым, предупреждает возникновение у животных тимпании. Одним из важнейших свойств бентонита являются высокие буферные свойства и способность оптимизировать pH содержимого рубца в пределах нейтральной и слабокислой реакции, улучшает развитие целлюлозолитической микрофлоры и переваривания клетчатки, увеличивает образование уксусной кислоты в рубце, используемой для образования жира в молоке. Кроме этого, бентонит, имея в своем составе микроэлементы, повышает интенсивность развития микрофлоры рубца и улучшает переваримость всех питательных веществ рациона.

Каолин, в свою очередь, препятствует слеживанию и комкованию корма, а также профилактирует пищевые отравления, связывается с молекулярной структурой микотоксинов необратимым методом, что обеспечивает невозможность химической реакции восстановления токсинов и их повторного воздействия на организм животного.

Бурая водоросль компенсирует угнетающее действие микотоксинов на иммунитет и является источником минеральных веществ (макро- и микроэлементов), в том числе: калия, магния, фосфора, железа, цинка, меди, марганца. Содержит большое количество йода, улучшает деятельность пищеварительных органов, повышает иммунитет, стимулирует процесс обмена веществ, влияет на работу эндокринных желез. Йод, поступающий в организм с участием меди и марганца, аккумулируется тиреоидными фолликулами щитовидной железы в белок тиреоглобулин, синтезирует полно-

ценный гормон тироксин или тетраодтиронин, необходимый для повышения продуктивности животных.

Дрожжи обладают сорбционной активностью в отношении афлатоксинов, фумонизинов и зеараленена. Благодаря содержанию маннан и β -глюканов данный компонент позволяет стимулировать иммунитет и усиливает адсорбцию микотоксинов, таких как ДОН и зеараленон.

Органические кислоты проявляют антибактериальное действие и поддерживают оптимальный уровень pH, который способствует эффективной сорбции микотоксинов в кишечнике и подавлению патогенной микрофлоры, оптимизируя ее состав и повышая конверсию корма. Кальция пропионат активизирует минералы, а также предотвращает появление плесени в готовом корме. В сочетании с лимонной кислотой кальция пропионат задерживают токсины в адсорбированном виде и предупреждают их высвобождение в дальнейших частях пищеварительного тракта.

Кислота лимонная — это эффективный антистрессовый компонент, стимулирует образование хелатных форм кальция, калия, железа, цинка и других микроэлементов в кишечнике, в результате чего они лучше усваиваются организмом. Кислота лимонная нейтрализует радионуклиды, пестициды и является универсальным антиоксидантом, препятствует окислению жиров и порче кормов.

Показания к применению

Вносится в корма для животных (крупный рогатый скот, овцы, козы, свиньи) с целью предотвращения их загрязнения микотоксинами, а также для предотвращения повторного их поражения при хранении, транспортировке и переработке. Обеспечивает оптимальное качество кормов, улучшает их усвоение, благодаря регуляции микрофлоры пищеварительного канала, увеличивает продуктивность животных. Способствует восстановлению барьерной функции печени.

Способ применения и дозы

Кормовую добавку вносят в корм путем равномерного смешивания из расчета уровня контаминации микотоксинами:

при низкой — 0,5-1,0 кг / т корма;

при средней и высокой — 1,0-2,0 кг / т корма.

Противопоказания

Не установлены.

Предостережение

Применение во время беременности, лактации согласно с рекомендованной дозировкой.

Неиспользованные остатки кормовой добавки или добавку, в которой истек срок годности, утилизируют путем сжигания в специальной печи.

Форма выпуска

Пакеты из пленки полиэтиленовой по 100, 500 г и 1 кг и мешки по 5, 10, 20 и 25 кг. Контейнеры полимерные по 100, 500 г и 1 кг.

Хранение

Хранить в сухом темном месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности — 2 года.



Цеотокс

(порошок для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок.

Состав

100 г содержит:

цеолит – 55 г;

каолин – 15 г;

сухие дрожжи (*Saccharomyces cerevisiae*) – 10 г;

кислота фумаровая – 10 г;

кальция пропионат – 5 г;

кислота лимонная – 5 г.



Фармакологические свойства

Кормовая добавка обладает выраженными сорбционными свойствами благодаря цеолиту и каолину.

Цеолит выступает в роли адсорбента продуктов метаболизма, микотоксинов, солей тяжелых металлов, радионуклидов и других вредных веществ, тем самым способствует профилактике кормовых заболеваний. Цеолит участвует в качестве ионообменника в ряде биохимических превращений в процессе пищеварения, в том числе: в транспортировке, активизации и пролонгировании действия ферментов и гормонов; в поддержке благоприятного ионного равновесия по отношению к натрию, калию и кальцию в стабилизации кислотно-щелочного баланса в пищеварительном канале. Цеолит, как катализатор, способствует лучшему усвоению организмом макро- и микроэлементов, поступающих с кормом.

Каолин в свою очередь, препятствует слеживанию и комкованию корма, а также профилактирует пищевые отравления, связывается с молекулярной структурой микотоксинов необратимым методом, обеспечивающим невозможность химической реакции восстановления токсинов и их повторного воздействия на организм животного.

Дрожжи обладают сорбционной активностью в отношении афлатоксинов, фумонизинов и зеараленона. Благодаря содержанию маннан и β -глюканов данный компонент позволяет стимулировать иммунитет и усиливает адсорбцию микотоксинов, таких как ДОН и зеараленон.

Органические кислоты проявляют антибактериальное действие и поддерживают оптимальный уровень pH, который способствует эффективной сорбции микотоксинов в кишечнике и подавлению патогенной микрофлоры, оптимизируя ее состав и повышая конверсию корма.

Кальция пропионат активирует минералы, а также предотвращает появление плесени в готовом корме. В сочетании с лимонной кислотой кальций пропионат задерживают токсины в адсорбированном виде и предупрежда-

ют их высвобождение в дальнейших частях пищеварительного тракта.

Кислота лимонная — это эффективный антистрессовый компонент, стимулирует образование хелатных форм кальция, калия, железа, цинка и других микроэлементов в кишечнике, в результате чего они лучше усваиваются организмом. Кислота лимонная нейтрализует радионуклиды, пестициды и является универсальным антиоксидантом, препятствует окислению жиров и порче кормов.

Кислота фумаровая снижает уровень pH содержимого желудка, что способствует улучшению расщепления протеина, а также влияет на состав микрофлоры пищеварительного канала (в пищеварительном канале фумаровая кислота создает слабо-кислую среду, подавляет рост грибов, грамотрицательных бактерий (*E.coli*, *Salmonella*) и одновременно усиливает рост полезных симбиотических микроорганизмов (лактобактерий, бифидобактерий, ацидобактерий, пропионовокислых бактерий).

Показания к применению

Вносится в корма для животных с целью профилактики их загрязнения микотоксинами, а также для предотвращения повторного их поражения при хранении, транспортировке и переработке. Обеспечивает оптимальное качество кормов, улучшает их усвоение, благодаря регуляции микрофлоры пищеварительного канала, увеличивает продуктивность животных. Способствует восстановлению барьерной функции печени.

Способ применения и дозы

Кормовую добавку вносят в корм путем равномерного смешивания из расчета уровня контаминации микотоксинами:

при низкой — 0,5-1,0 кг/т корма;

при средней и высокой — 1,0-2,0 кг/т корма.

Противопоказания

Не установлены.

Предостережение

Применение при беременности, лактации согласно с рекомендованной дозировкой.

Специальные предостережения для лиц и обслуживающего персонала согласно существующим нормативным документам.

Особые меры безопасности при обращении с неиспользованной добавкой или с ее остатками.

Утилизируют в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Форма выпуска

Контейнеры полимерные по 100, 500 г и 1 кг.

Пакеты из пленки полиэтиленовой по 100, 500 г и 1 кг и мешки по 5, 10, 20 и 25 кг.

Хранение

Хранить в сухом, темном месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности — 2 года.



Унацин

(раствор для перорального применения)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Раствор.

Состав

1 г добавки содержит действующие вещества:

кислоту муравьиную (E236) – 310 мг;

кислоту молочную (E270) – 120 мг;

кислоту лимонную (E330) – 50 мг;

кислоту пропионовую (E280) – 50 мг;

кислоту уксусную (E260) – 50 мг;

кальция пропионат (E282) – 100 мг.

Вспомогательное вещество: вода очищенная – до 1000 мг.



Фармакологические свойства

Кормовая добавка Унацин – это сбалансированная комбинация синергически действующих органических кислот, которая имеет совокупные свойства подкислителя и консерванта в кормах и питьевой воде. Унацин способствует стабилизации микрофлоры пищеварительного канала у животных, подавляет рост и развитие бактерий рода *E.coli*, *Salmonella*, *Campilobacter*, *Pseudomonas* и др., дрожжевых грибов в кормах, воде и в пищеварительном канале животных. Сохраняет питательные свойства и продлевает срок годности кормов. Снижение pH способствует усвоению белков и активации ферментов, улучшению пищеварения. Создает благоприятные условия для роста полезной микрофлоры. Снижает pH питьевой воды, очищает систему подачи воды от биопленки и препятствует ее появлению.

Унацин снижает степень осеменения воды патогенными микроорганизмами (муравьиная и уксусная кислоты), подавляет их развитие в кишечнике, профилактирует развитие заболеваний пищеварительного канала и свиней, имеет противогрибковый эффект (пропионовая кислота и ее соль, молочная кислота). Добавка, снижая величину pH содержимого кишечника, создает оптимальные условия для развития пропионово- и молочнокислых бактерий и тормозит размножение патогенной микрофлоры. Недиссоциированные формы органических кислот являются липофильными, поэтому, проникая через мембрану бактериальных клеток, нарушают их метаболизм и репликацию ДНК, вызывают бактериостатический эффект.

Муравьиная кислота снижает уровень pH и буферную емкость корма, подавляя рост и развитие патогенных бактерий: *E.coli*, *Salmonella*, *Campilobacter*, *Pseudomonas* и др., а также улучшает усвоение кальция и фосфора. Муравьиная кислота среди карбоновых кислот имеет сильно выраженное антибактериальное действие.

Пропионовая кислота и ее соль обладают сильным противогрибковым эф-

фектом. Пропионовая кислота всасывается через пищеварительный канал и транспортируется в печень, где пропионат полностью превращается в глюкозу. В сочетании с муравьиной кислотой эти кислоты имеют синергетический эффект и используются против некоторых грамположительных возбудителей (*Clostridium*).

Молочная кислота активно стимулирует секрецию ферментов поджелудочной железы, одновременно создает благоприятные условия для развития бактерий *Lactobacillus*, которые препятствуют росту и развитию патогенных микроорганизмов отдела тонкого кишечника животных. Молочная кислота стимулирует процесс восстановления кишечных ворсинок, увеличивает поверхность всасывания питательных веществ. Молочная кислота превентивно влияет на микотоксин-афлатоксин (грибок: *Aspergillus flavus*, *A. parasiticus*), улучшает вкусовые качества корма.

Лимонная кислота — это эффективный антистрессовый компонент, стимулирует образование хелатных форм кальция, калия, железа, цинка и других микроэлементов в кишечнике, в результате чего они лучше усваиваются организмом. Лимонная кислота нейтрализует радионуклиды, пестициды и является универсальным антиоксидантом, который препятствует окислению жиров и предупреждает порчу кормов. Уксусная кислота является катализатором расщепления белков на аминокислоты и проявляет сильное бактерицидное действие.

Показания к применению

Защита кормов и питьевой воды от патогенной микрофлоры, консервирование, подкисление кормов, которое способствует продлению сроков хранения кормов, подкисление среды пищеварительного канала животных, которое подавляет рост грамотрицательных и гнилостных микроорганизмов в пищеварительном канале, улучшение процесса пищеварения корма, абсорбция питательных веществ корма, стимуляция роста и повышение продуктивности свиней.

Кормовую добавку рекомендуют применять после использования противомикробных препаратов, особенно для профилактики колибактериоза, клостридиоза и других заболеваний. Органические кислоты снижают буферную емкость щелочных компонентов корма, стимулируют использование азота и макроэлементов кормов, усиливают секрецию ферментов желудка, поджелудочной железы и кишечника, преобразования питательных веществ, стимулируют рост кишечных ворсинок, улучшают пристеночное пищеварение и увеличивают абсорбцию питательных веществ, предупреждают заболевание энтеритом, снижают интенсивность процессов брожения в толстом отделе кишечника.

Способ применения и дозы

Унацин распыляют на корм при смешивании или скармливают с кормом путем ступенчатого смешивания или добавляют в питьевую воду из расчета:

корм для свиней — 2-3 л/1000 кг;

питьевая вода — 0,5-1,5 л/1000 л;

профилактика сальмонеллеза — кормовую добавку добавляют к кормам или к воде из расчета: 0,1-0,3% от количества корма.

Доза зависит от уровня бактериального фона, состава корма и качества питьевой воды.

Максимальная эффективность кормовой добавки при достижении pH воды

4,2-4,6 (необходимо контролировать уровень pH воды).

Противопоказания

Нет.

Предостережение

При работе с кормовой добавкой обеспечить надлежащую вентиляцию помещения. Использовать защитную одежду, защитные очки, защитные перчатки, маску. В случае попадания на кожу, немедленно промыть большим количеством воды с мылом. В случае попадания в глаза – промыть водой несколько минут, а при наличии контактных линз, снять их и продолжить промывание глаз водой. После работы с кормовой добавкой хорошо вымыть руки водой. В случае несчастного случая после вдыхания, вывести пострадавшего на свежий воздух и оставить в положении, удобном для дыхания. Обратиться за медицинской помощью в случае ощущения недомогания.

Вредно для здоровья при вдыхании и попадании на кожу! Избегать попадания на кожу, в глаза и на одежду. Не вдыхать испарения! Высококонцентрированная смесь.

Хранить кормовую добавку в плотно закрытой упаковке, открывать осторожно. Неиспользованные остатки кормовой добавки, или добавку, в которой истек срок годности, утилизируют путем сжигания в специальной печи.

Форма выпуска

Флаконы из нейтрального стекла марки НС-1, НС-2, УСП-1 закрытые резиновыми пробками под алюминиевыми обкатки, по 50 и 100 г.

Полимерные контейнеры (канистры) по 1, 5, 10, 20 и 25 кг или наливом.

Хранение

Хранить в сухом, темном месте при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 2 года.



Активил-3

(пробиотическая кормовая добавка)

РЕКОМЕНДАЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ:

Описание

Порошок.

Состав

1 кг пробиотической кормовой добавки содержит:

Clostridium butyricum 1×10⁹ КОЕ/кг;

Bacillus licheniformis 1×10¹² КОЕ/кг;

Bacillus subtilis 1×10¹² КОЕ/кг.

Общее количество бактерий:

Bacillus 2×10¹² КОЕ/кг;

Clostridium 1×10⁹ КОЕ/кг.

Вспомогательные вещества: кальция карбонат или декстрин.



Фармакологические свойства

Активил-3 – относится к пробиотикам IV поколения. Это многокомпонентная биологически активная кормовая добавка, содержащая живые бактерии *Bacillus licheniformis*, *Bacillus subtilis*, *Clostridium butyricum*.

Bacillus subtilis – спорообразующая бактерия, подавляет грамположительные и грамотрицательные бактерии путем их конкурентного вытеснения, не вызывая при этом резистентность.

Bacillus licheniformis – спорообразующая бактерия, синтезирует витамины в пищеварительном канале, в частности витамин К, рибофлавин, фолиевую кислоту. Способствует поддержанию кислотно-щелочного баланса в толстом кишечнике и усвоению питательных веществ. Стимулирует рост пробиотической микрофлоры и подавляет рост патогенных микроорганизмов, таких как *Shigella dysenteriae*, восстанавливает микрофлору кишечника.

Clostridium butyricum – спорообразующая бактерия, которая синтезирует большое количество короткоцепочечных жирных кислот, особенно N-масляную кислоту, которая, в свою очередь, действует антимикробно на грамотрицательные бактерии, в частности на *Escherichia coli*, *Salmonella* sp., *Clostridium perfringens*. Симбиоз всех перечисленных бактерий позволяет улучшать не только микрофлору кишечника, но и существенно снижать риск возникновения бактериальных заболеваний за счет естественного вытеснения условнопатогенных бактерий (*Escherichia coli*, *Salmonella* sp., *Clostridium perfringens*), стимулируя размножение молочнокислых бактерий.

Активил-3, стимулируя замедлению прохождения пищевых масс пищеварительным каналом, тем самым создавая условия для более полного всасывания питательных веществ. Кроме этого, вспомогательные вещества пролонгируют пищеварение и способствуют повышению конверсии корма.

Показания к применению

Применяют добавку как вспомогательное средство для профилактики и лечения желудочно-кишечных инфекций бактериальной и вирусной этиологии, нормализации кишечной микрофлоры при дисбактериозах различного происхождения, стимуляции роста, увеличения сохранности и продуктивности поголовья.

Активил-3 снижает затраты корма на единицу продукции, снятия стрессовых нагрузок различной природы, способствует повышению естественной резистентности организма и уровню напряженности иммунитета во время и после вакцинаций. Активил-3 уменьшает уровень вредных газов (аммиак, сероводород) в животноводческих помещениях. Улучшает биологические качества подстилки.

Дозиро-вание	Виды животных	Дозирование (г/т)	Виды животных	Дозирование (г/т)
Дозирование при смешивании	Подсосные поросята	200-400	Хряки и свиноматки	100-200
	Поросята на откорм	150-250	Жвачные животные	100-300
	Свиньи	50-150		

Дозирование	Виды животных	Дозирование (г/т)	Виды животных	Дозирование (г/т)
Дозирование при смешивании	Подсосные поросята / поросята на откорм	100-250	Жвачные животные	100-200
	Свиньи	50-150		

Противопоказания

Не применять одновременно с препаратами, обладающими дезинфицирующими свойствами.

Предостережение

Персонал, работающий с продуктом, должен соблюдать общие правила гигиены и безопасности при работе с соответствующими продуктами.

Неиспользованные остатки препарата или препарат, у которого истек срок действия, утилизируют путем сжигания в специальной печи.

Форма выпуска

Пакеты из пленки полиэтиленовой (поливинилхлоридной, полиэтилен-рефталатной) по 50 г, 100 г, 500 г и 1 кг. Контейнеры по 500 г и 1 кг. Мешки по 10, 20 и 25 кг.

Хранение

Сухое, темное, недоступное для детей место при температуре от 5 °С до 25 °С.

Срок годности – 18 месяцев с даты производства.

[illegible]

[illegible]