

Тиакур® (водорастворимый порошок для перорального применения)

Описание

Водорастворимый порошок желтого цвета.

Состав

1 г препарата содержит действующие вещества:

доксициклина гиклат - 200 мг

тиамулин (как тиамулина гидроген фумарат) - 66 мг.

Вспомогательные вещества: глюкоза.

Фармакологические свойства

АТСvet классификационный код QJ01, комбинированные антибактериальные ветеринарные препараты системного действия. QJ01RA90 – Тетрациклины, комбинации с другими противомикробными средствами, кроме триметоприма.

Доксициклин - бактериостатический антибиотик с широким спектром действия, который относится к группе тетрациклинов. Механизм действия связан с торможением синтеза протеинов микробной клетки благодаря связыванию рецепторов 30S рибосомальной субъединицы микроорганизмов. Доксициклин блокирует прикрепления аминокислотной тРНК к акцепторному месту, что предупреждает присоединение новых аминокислот к цепи пептидов и, таким образом, предупреждает синтез микробных белков. Препарат обладает широким спектром действия в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Bacillus anthracis*, *Clostridium spp.*, *Listeria spp.*, *Actinomyces spp.*, *Klebsiella spp.*, *Shigella spp.*, *Yersinia spp.*, *Bordetella spp.*, *Campylobacter spp.*, *E. coli*, *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*). Также эффективен против хламидий (*Chlamydia spp.*), микоплазм (*Mycoplasma spp.*) и риккетсий (*Rickettsia spp.*).

Тиамулин - полусинтетический антибиотик дитерпенового ряда. Механизм его антибактериальной активности заключается в угнетении синтеза бактериального белка на уровне 50S субъединицы рибосом. Он активен в отношении грамположительных (*Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Clostridium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Erysipelothrix spp.*, *Listeria spp.*) и некоторых грамотрицательных микроорганизмов (*Haemophilus influenzae*, *Pasterurella multocida*, *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Campylobacter spp.*), спирохет (*Serpulina hyodysenteriae*, *S. innocens*, *S. pilosicoli*, *S. suis*), а также *Lawsonia intracellularis*.

После приема внутрь доксициклин хорошо всасывается из пищеварительного тракта и достигает максимальной концентрации в сыворотке крови через 2 часа. Он проникает в легкие, поэтому имеет эффективность при лечении респираторных инфекций. На всасывание доксициклина присутствие корма в пищеварительном канале существенно не влияет. Биодоступность доксициклина после перорального применения составляет 50-80%. Доксициклин хорошо растворяется в липидах, поэтому распределяется в большинстве тканей. Он не биотрансформируется в значительной степени перед выведением. У телят период полураспада составляет 9,8 часа, у коров - 14,2 часа, кошек - 4,6 часа, цыплят - 4,8 часа, собак - 7-10,4 часа, свиней - 3,9 часа. Доксициклин, в отличие от других тетрациклинов, в большом количестве выделяется в кишечный тракт и инактивируется. Из 90% вещества, 16% выводится с мочой, около 5% с желчью, остальное выводится через кишечник.

Тиамулин быстро всасывается из пищеварительного тракта и проникает во все органы и ткани организма. Максимальная концентрация антибиотика в организме свиней проявляется через часа после введения препарата. Тиамулин выделяется из организма преимущественно с калом.

Применение

Свиньи: лечение животных, больных дизентерией, атрофическим ринитом, энзоотической пневмонией, актинобациллезной плевропневмонией, гемофилезом, интестинальным спирохетозом, сальмонеллезом, колибактериозом, некротическим энтеритом, которые вызваны микроорганизмами, чувствительными к тиамулину и доксициклину.

Куры (цыплята, куры-бройлеры) и индюки: лечение домашней птицы при заболеваниях органов пищеварительного тракта и органов дыхания, которые вызваны микроорганизмами (*Mycoplasma gallisepticum*, *Mycoplasma synoviae* и *Mycoplasma meleagridis*), чувствительными к тиамулину и доксициклину.

Дозировка

Перорально с кормом или питьевой водой в дозах:

свиньи - 0,5-1 кг препарата на 1000 кг корма или 0,25-0,5 кг препарата на 1000 л питьевой воды ежедневно в течение 7 суток;

куры (цыплята, куры-бройлеры), индюки - 0,25-0,5 кг препарата на 1000 кг корма или 0,125-0,25 кг препарата на 1000 л питьевой воды ежедневно в течение 7 суток.

Противопоказания

Не применять животным с повышенной чувствительностью к тетрациклинам и тиамулину, а также животным с печеночными и почечными расстройствами.

Не применять препараты, содержащие монензин, наразин, лазалоцид или салиномицин минимум 7 суток до, во время и после лечения тиамулином, так как это может привести к ухудшению состояния здоровья или даже смерти.

Не применять одновременно с пенициллинами, цефалоспоридами, хинолонами, эритромицином, сульфаниламидами, хлорамфениколом и хлорпромазином, а также с препаратами, содержащими в своем составе катионы магния, кальция, алюминия, поскольку последние связываются с доксициклином и препятствуют его абсорбции.

Не применять курам-несушкам и индейкам, яйца которых используют для употребления людьми.

Не применять животным во время беременности или лактации.

Предостережение

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

Доксициклин, как компонент препарата может вызвать структурные изменения в печени и почках, диарею.

Рекомендуют избегать применения препарата одновременно с антацидами, окислителями и каолином.

Форма выпуска

Полимерные или стеклянные банки по 500 и 1000 г.

Пакеты из пленочных или фольгированных материалов по 50, 500 и 1000 г.

Бумажные мешки по 5 и 25 кг.

Хранение

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

Срок годности - 18 месяцев.

Срок годности после разведения в воде - 24 часа. Срок годности после смешивания с кормом - 7 суток.