

# Тиамукол® (порошок для перорального применения)

ингредиенты: ТИАМУЛИНА ФУМАРАТ

применение: ОРАЛЬНОЕ

тип препарата: АНТИБИОТИК

## ОПИСАНИЕ

Порошок с цветом от белого до светло - желтого, со специфическим запахом составляющих компонентов.

## СОСТАВ

1 г препарата содержит действующие вещества:

тиамулина фумарат – 450,0 мг

колистина сульфат - 1200000 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 полусинтетический антибиотик плевромутилиновой 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 и птицы тиамулин течение 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 птицы 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 пищеварительного тракта. В отличие от низких концентраций колистина, в сыворотке крови и тканях, высокие и постоянные его концентрации всегда присутствуют в различных отделах пищеварительного канала. Большая его концентрация наблюдается в толстой и слепой кишке. Выделяется, в основном, с калом.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Лечение свиней и домашней птицы (кур, ремонтного молодняка, индюков) при заболеваниях органов пищеварительного тракта и органов дыхания, вызванные микроорганизмами, чувствительны к тиамулину и колистину.

## ДОЗИРОВКА

Перорально в дозах:

Вид животного и птицы	Суточная доза препарата	Курс лечения
Свиньи (лечение дизентерии)	0,4 кг препарата на 1 тонну корма	3 — 5 суток

Профилактика энзоотической пневмонии свиней	5 мг ДВ/кг массы тела, или 0,22 кг препарата на 1 тонну корма	10 суток
Свиньи(лечение энзоотической пневмонии)	0,44 кг препарата на 1 тонну корма	5 — 7 суток
Куры и ремонтный молодняк курей и индюков в возрасте 1-3 суток	50 г препарата на 100 л питьевой воды	1, 2, 3 дня жизни
Куры возрастом 4 недели	25 г препарата на 100 л питьевой воды	2 — 3 дня подряд
Ремонтный молодняк кур и индеек на 4, 9, 16, 20 неделях жизни (при наличии серопозитивной реакции)	25 г препарата на 100 л питьевой воды	3 дня подряд в каждую из указанных недель
Ремонтный молодняк кур и индеек (при наличии пат. изменений и/или клинических признаков)	50 г препарата на 100 л питьевой воды	ежемесячно по 3 дня подряд

## 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 и птицы на мясо позволяют через 7 суток после последнего применения препарата. Потребление яиц людьми позволяют через 3 суток после последнего применения препарата. Полученное, до указанного срока, мясо и яйца 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, 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 - 24 месяца с даты изготовления.

Срок годности после первого вскрытия первичной тары при соблюдении условий хранения и последующего герметичного закрытия упаковки с препаратом, составляет 28 суток.