

ТИАЦИКЛИН®

раствор для инъекций

Состав и форма выпуска

ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций, в качестве действующего вещества в 1 мл содержит в качестве действующих веществ доксициклин – 100 мг и тиамулин – 100 мг, а также вспомогательные вещества до 1 мл.

По внешнему виду препарат представляет собой прозрачную жидкость от желтого до коричневого цвета.

ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций выпускают расфасованным по 50, 100, 250 и 500 мл во флаконы из темного стекла соответствующей вместимости, закупоренные резиновыми пробками, укрепленными алюминиевыми колпачками. Каждую единицу фасовки снабжают инструкцией по применению.

Фармакологические свойства

ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций – комплексный антибактериальный лекарственный препарат.

Тиамулин, входящий в состав препарата – антибиотик, относящийся к группе макролидов. Активен в отношении микоплазм (*M. hyorheumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. synoviae*, *M. meleagridis*), спирохет (*Branchyspira hyodysenteriae*, *B. innocens*, *B. suis*), многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, в том числе *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Arcanobacterium* (*Corynebacterium*), *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Clostridium perfringens*, *Lawsonia intracellularis*, *Mannheimia haemolytica*, *Pasteurella* spp., *Leptospira* spp., *Haemophilus* spp., *Bacterioides* spp.

Тиамулин блокирует соединение первой пептидной цепочки на рибосомальном уровне, образуя физиологически неактивный инициационный комплекс, который препятствует построению пептидной цепи. Молекула тиамулина располагается внутри центра пептидилтрансферазы 50S субъединицы рибосомы.

Доксициклин, в составе препарата – антибиотик тетрациклинового ряда, обладает широким спектром антибактериального действия в отношении многих грамположительных (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Actinomyces* spp., *Clostridium* spp., *Bacillus anthracis*, *Corynebacterium* spp., *Erysipelothrix* spp., *Listeria* spp.) и грамотрицательных (*Haemophilus influenzae*, *Haemophilus parasuis*, *Pasteurella multocida*, *Bordetella* spp., *Bartonella* spp., *Actinobacillus pleuropneumoniae*, *Campylobacter* spp.) микроорганизмов, а также микоплазм (*M. hyorheumoniae*, *M. hyorhinis*, *M. hyosynoviae*, *M. synoviae*), спирохет, хламидий и риккетсий.

Доксициклин ингибирует синтез протеинов в микробной клетке, нарушая связь транспортной аминокислоты с 30S-субъединицей рибосомальной мембраны.

В комбинации тиамулин и доксициклин оказывают взаимоусиливающее действие на микроорганизмы за счет подавления синтеза белка в микробной клетке на разных стадиях.

После внутримышечного введения ТИАЦИКЛИН® раствора для инъекций тиамулин и доксициклин всасываются из места введения и проникают во все органы и ткани организма, где создают терапевтические концентрации на протяжении 24 часов.

Тиамулин выводится из организма преимущественно с желчью и в меньшей степени – через почки.

Доксициклин из организма выводится преимущественно с желчью.

По степени воздействия на организм ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций относится к малоопасным веществам (4 класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76).

Показания к применению

ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций назначают свиньям и молодняку крупного и мелкого рогатого скота для лечения бактериальных заболеваний, возбудители которых чувствительны к тиамулину и доксициклину.

Режим дозирования

ТИАЦИКЛИН® раствор для инъекций свиньям, телятам, ягнятам и козлятам вводят внутримышечно в дозе 1-2 мл на 25 кг живой массы один раз в день в течение 3-5 дней.

Следует избегать пропусков введения очередной дозы лекарственного препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска очередной дозы, курс лечения возобновляют в той же дозировке и по той же схеме.

При применении препарата в соответствии с настоящей инструкцией побочных явлений и осложнений, как правило, не наблюдается. При повышенной индивидуальной чувствительности животного к компонентам препарата и возникновении аллергических реакций, использование препарата прекращают и назначают антигистаминные и симптоматические средства. При значительной передозировке у животного может наблюдаться отечность на месте введения, уменьшение потребления корма и воды, нарушение функции желудочно-кишечного тракта.

Противопоказания

Противопоказанием к применению препарата является выраженная функциональная недостаточность печени и почек, а также индивидуальная повышенная чувствительность животного к компонентам препарата.

Не допускается одновременное применение препарата совместно с ионофорными антибиотиками (монензином, ласалоцидом, наразином, салиномицином и мадурамицином) в течение 7 дней до и 7 дней

после применения ТИАЦИКЛИН® раствора для инъекций, а также с окислителями, антицидами, каолином и лекарственными средствами, содержащими железо, магний, кальций и алюминий.

Препарат не предназначен для применения беременным и лактирующим животным.

Особые указания

Убой животных на мясо разрешается не ранее, чем через 21 сутки после окончания применения препарата. Мясо животных, вынуждено убитых до истечения указанного срока может быть использовано для кормления пушных зверей.

Условия хранения

Препарат хранят в закрытой упаковке производителя в защищенном от прямых солнечных лучей месте, отдельно от продуктов питания и кормов, при температуре от 5 °С до 25 °С. Срок годности препарата при соблюдении условий хранения в закрытой упаковке производителя составляет 2 года со дня изготовления.

Запрещается применять препарат по истечении срока годности.

Производитель

«ВИК – здоровье животных», Россия.