

ИНСТРУКЦИЯ по применению препарата ветеринарного «ТИЛОСТИН»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Тилостин (Tylostinum).
- 1.2 Тилостин представляет собой прозрачную жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета без механических включений.
В 1,0 мл препарата содержится 200 мг тилозина, 1000000 МЕ колистина сульфата.
- 1.3 Препарат выпускают во флаконах по 50, 100 и 200 мл.
- 1.4 Препарат хранят по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от плюс 5⁰С до плюс 25⁰С.
Срок годности 2 (два) года от даты изготовления.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Тилостин – комплексный противомикробный препарат, в состав которого входят тилозин (антибиотик из группы макролидов) и колистина сульфат (антибиотик из группы полипептидов), обладающий широким спектром противомикробного действия.

2.2 Тилозин активен в отношении большинства грамположительных и некоторых грамотрицательных микроорганизмов, в том числе *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Erysipelothrix rhusiopathiae*, *Corynebacterium spp.*, *Clostridium spp.*, *Pasteurella spp.*, *Chlamydia spp.*, и *Mycoplasma spp.*

Механизм действия препарата основан на ингибировании синтеза белка в микробной клетке, путем блокирования фермента транслоказы.

2.3 Колистина сульфат – смесь сульфатных полипептидов, продуцируемых некоторыми штаммами *Bacillus polymyxa*. Обладает сильным бактерицидным действием в отношении большинства аэробных грамотрицательных микроорганизмов (узкий спектр действия). Оказывает бактерицидное действие в отношении таких микроорганизмов как *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Haemophilus spp.* и других.

Колистина сульфат нарушает проницаемость цитоплазматической мембраны, блокируя ее фосфолипидные компоненты, что ведет к выходу в окружающую среду водорастворимых соединений цитоплазмы.

2.4 При внутримышечном введении антибиотика хорошо всасываются из места инъекции в кровь и проникает практически во все органы и ткани организма. Наиболее высокий уровень тилозина достигается в легких, печени, молочных железах и почках. Терапевтическая концентрация в крови сохраняется в течение не менее 20 ч.

2.5 Тилозин из организма выделяется в основном с желчью, в меньших количествах – с мочой и молоком; колистина сульфат – в основном через почки с мочой.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Тилостин применяют при желудочно-кишечных и легочных заболеваниях у крупного рогатого скота; энзоотической пневмонии, артритов, дизентерии, атрофического ринита у свиней и других заболеваниях, возбудители которых чувствительны к компонентам препарата.

3.2 Препарат назначают животным внутримышечно, один раз в сутки в течение 3-5 дней в следующих дозах:

- крупный рогатый скот: 0,2 – 0,5 мл на 10 кг массы тела;
- свиньи: 0,1 – 0,5 мл на 10 кг массы тела.

