

ИНСТРУКЦИЯ
по применению ветеринарного препарата «Биотризол»

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Биотризол (Biotrizolum).
Международные непатентованные наименования действующих веществ: сульфаметоксазол, триметоприм.
- 1.2 Препарат представляет собой суспензию от белого до бежевого цвета. Лекарственная форма: суспензия для орального применения.
- 1.3 В 1,0 мл препарата в качестве действующих веществ содержится сульфаметоксазол – 400 мг, триметоприм – 80 мг, вспомогательные вещества: пропиленгликоль, поливинилпирролидон, твин 80, натрия гидроксид, вода очищенная – до 1,0 мл
- 1.4 Препарат упаковывают в полимерную тару по 0,1; 0,5; 1,0; 5,0; 10,0; 20,0; 25,0 и 250,0 л.
- 1.5 Препарат хранят с предосторожностью по списку Б в упаковке изготовителя в сухом, защищенном от света месте при температуре от 0 °С до плюс 25 °С.
- 1.6 Срок годности 3 (три) года от даты изготовления, при соблюдении условий хранения.
- 1.7 Условия отпуска: без рецепта.

2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Биотризол - комбинированный бактерицидный препарат, состоящий из сульфаметоксазола и триметоприма, который обладает широким спектром действия и проявляет высокую активность в отношении следующих микроорганизмов: *Haemophilus spp.*, *Pasteurella spp.*, *Actinobacillus spp.*, *Avibacterium spp.*, *Corynebacterium spp.*, *Escherichia coli*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, *Proteus spp.*, *Yersinia spp.*, *Clostridium spp.*, *Bacteroides spp.*, *Fusobacterium necrophorum*, *Chlamydia spp.*, *Actinomyces spp.*, *Listeria monocytogenes*, *Bordetella spp.* микроорганизмов со средним уровнем чувствительность включая *Mycobacterium spp.*, *Nocardia spp.*, *Rickettsia spp.*, *Leptospira spp.*, *Pseudomonas spp.*, *Mycoplasma spp.*, а также некоторых простейших (эймерии), таких как *Coccidia* и *Toxoplasma gondii*.

2.2 Сульфаметоксазол, сходный по строению с ПАБК, нарушает синтез дигидрофолиевой кислоты в бактериальных клетках, препятствуя включению ПАБК в ее молекулу. Триметоприм усиливает действие сульфаметоксазола, нарушая восстановление дигидрофолиевой кислоты в тетрагидрофолиевую - активную форму фолиевой кислоты, ответственную за белковый обмен и деление микробной клетки. При комбинированном действии нарушается синтез фолиевой кислоты на двух последовательных стадиях, что приводит к нарушению синтеза нуклеотидов и обуславливает синергидное бактерицидное действие комбинации сульфаметоксазола и триметоприма.

2.3 Препарат быстро и полностью всасывается после перорального применения, достигая максимума концентраций действующих веществ в сыворотке крови уже через 1 час. Триметоприм отличается хорошим проникновением в клетки и через тканевые барьеры - в лёгкие, почки, желчь, слюну, мокроту. Связывание триметоприма с белками 50 %, период полувыведения его колеблется от 8,6 до 17 часов. Основной путь выведения триметоприма - через почки, 50 % в неизменном виде. Сульфаметоксазол: связывание его с белками плазмы 66 %, период полувыведения от 9 до 11 час в норме. Основной путь элиминации - почки, причём, от 15 до 30 % в активной форме.

3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Препарат применяют цыплятам-бройлерам, ремонтному молодняку птиц, молодняку крупного рогатого скота, свиньям при болезнях желудочно-кишечного тракта, дыхательных путей, мочеполовой системы, эймериозе, сальмонеллезе, колибактериозе и при других заболеваниях, возбудители которых чувствительны к сульфаметоксазолу и триметоприму.

3.2 Биотризол применяют методом выпаивания индивидуально или групповым способом в следующих дозировках:

Вид животного/птицы	Доза препарата в сутки	Продолжительность лечения
Молодняк крупного рогатого скота	1 мл препарата на 15 кг массы животного	3-5 дней
Свиньи	1 мл препарата на 15 кг массы животного	
Птица в возрасте до 14 дней	170 мл/1000 л питьевой воды	
Птица в возрасте старше 14 дней	200 мл/1000 л питьевой воды	

3.3 В период лечения животные и птица должны получать только воду, содержащую ветеринарный препарат.

3.4 Раствор для поения готовят ежедневно из расчета суточной потребности животных и птицы в воде. Перед применением упаковку с препаратом необходимо тщательно взболтать.

3.5 Следует избегать пропуска очередной дозы препарата, так как это может привести к снижению терапевтической эффективности. В случае пропуска одной дозы применение препарата возобновляют как можно скорее в той же дозировке и по той же схеме.

3.6 При использовании препарата согласно инструкции по применению побочных явлений и осложнений не установлено.

3.7 Препарат можно применять беременным и лактирующим свиноматкам, а также птице, предназначенной для воспроизводства.

3.8 Препарат противопоказан при повышенной индивидуальной чувствительности животного (птицы) к компонентам препарата и наличие нарушений функции почек и/или печени.

3.9 Не рекомендуется одновременное применение препарата с парааминобензойной кислотой, прокаинам и другими местными анестетиками, а также с витаминами группы В (никотинамид, фолиевая кислота, холин) из-за их антагонистического действия на сульфаниламиды.

3.10 Запрещено применять препарат курам-несушкам, яйцо которых предназначено для применения в пищу людям, а также взрослым жвачным животным с развитым рубцовым пищеварением.

3.11 Убой птицы на мясо разрешается не ранее, чем через 5 суток, свиней и молодняка крупного рогатого скота – через 9 суток. Мясо животных и птицы, вынужденно убитых до истечения указанного срока, могут быть использованы для кормления плотоядных животных.

4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом необходимо соблюдать общие правила личной гигиены и техники безопасности, предусмотренные при работе с лекарственными препаратами.

5 ПОРЯДОК ПРЕДЪЯВЛЕНИЯ РЕКЛАМАЦИЙ

5.1 В случае возникновения осложнений после применения препарата, его использование прекращают и потребитель обращается в Государственное ветеринарное учреждение, на территории которого он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил применения этого препарата в соответствии с инструкцией. При подтверждении выявления отрицательного воздействия препарата на организм животного, ветеринарными специалистами отбираются пробы в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр», 220005, г. Минск, ул. Красная 19А, для подтверждения на соответствие нормативным документам.

6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 Общество с ограниченной ответственностью «Биомика» (210039, Республика Беларусь, г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/33; адрес производства: г. Витебск, ул. Петруся Бровки, 34/27).

Инструкция по применению препарата разработана сотрудниками РУП "Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского" (А. Э. Высоцкий) и ООО «Биомика» (Д. И. Сидорович).

