

Рассмотрено на заседании  
Ветбиофармсовета  
Протокол №72  
«30» мая 2014 год

## ИНСТРУКЦИЯ по применению ветеринарного препарата «Биоэнрокол»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Биоэнрокол (Bioenrocolum).
- 1.2 В 1,0 см<sup>3</sup> препарата содержится 100,0 мг энрофлоксацина и 50,0 мг колистина сульфата.
- 1.3 Препарат представляет собой прозрачную жидкость от желтого до тёмно-желтого цвета. Допускается небольшое количество осадка.
- 1.4 Препарат фасуют по 100,0; 200,0; 400,0; 450,0; 500,0 и 1000,0 см<sup>3</sup> в стеклянные флаконы или полимерную тару.
- 1.5 Хранят с предосторожностью (список Б) при температуре от плюс 5°C до плюс 25°C, в сухом, защищенном от света месте.
- 1.6 Срок годности – 2 года от даты изготовления при условии соблюдения правил хранения.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Энрофлоксацин, входящий в состав препарата, относится к группе фторхинолонов и обладает широким спектром противомикробного действия. Энрофлоксацин активен в отношении *Pseudomonas aeruginosa*, *Klebsiella spp.*, *Escherichia coli*, *Enterobacter spp.*, *Campylobacter spp.*, *Salmonella spp.*, *Aeromonas spp.*, *Haemophilus spp.*, *Proteus*. Как правило, чувствительны также: *Brucella spp.*, *Chlamydia trachomatis*, *Staphylococcus spp.* (включая пенициллиназо-продуцирующие и метициллинустойчивые штаммы), *Mycoplasma spp.*

2.2 Энрофлоксацин блокирует фермент ДНК-гиразу, ведущее к нарушению синтеза ДНК в микроорганизмах.

При пероральном применении энрофлоксацин хорошо резорбируется из желудочно-кишечного тракта в органы, ткани и уже в небольших концентрациях способен оказывать бактерицидное действие. Резистентность микроорганизмов к энрофлоксацину практически не развивается. Препарат выводится из организма с желчью и мочой.

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.

Механизм действия колистина заключается в нарушении фосфолипидов цитоплазматической оболочки бактерии, в результате этого изменяется проницаемость оболочки.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Биоэнрокол применяют в качестве лечебно-профилактического средства при колибактериозе, сальмонеллезе, пастереллезе, микоплазмозе, инфекционном синовите, бордетеллиозе, инфекционном рините, стафилококкозе и других инфекционных заболеваниях вызванных

микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата у птицы. Поросятам при колибактериозе и энтеритах бактериального происхождения.

3.2 Препарат применяют внутрь с питьевой водой в дозе  $0,1 \text{ см}^3$  /кг массы тела птицы, или 1 л препарата на 2000 л воды один раз в день групповым методом в течение 3 - 5 дней. Птице раствор препарата готовят из расчета потребности в воде на одни сутки. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат, как единственный источник питья.

3.3 При применении поросятам, предварительно, развести препарат в питьевой воде в пропорции 1:1 и полученный раствор использовать из расчета  $2 \text{ см}^3/3 \text{ кг}$  массы тела в сутки, в течение 2-3 дней перорально индивидуально.

3.4 В рекомендуемых дозах Биоэнрокол не вызывает побочных явлений.

3.4 Противопоказано совместное применение препарата с бактериостатическими антибиотиками (тетрациклинами, макролидами и левомицетином), стероидами, непрямыми антикоагулянтами. Препарат противопоказан при нарушениях функции почек, печени, повышенной чувствительности к фторхинолонам и колистину. Запрещается применение препарата курам-несушкам в период яйцекладки.

3.5 Убой свиней и птицы на мясо разрешается через 12 дней после последнего назначения препарата. Мясо птицы и свиней, вынужденно убитых до истечения указанного срока, может быть использовано для кормления плотоядных животных.

#### 4. МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать общепринятые меры личной гигиены и правила техники безопасности.

#### 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 которой он находится. Ветеринарными специалистами этого учреждения производится изучение соблюдения всех правил по применению 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, не менее 3-х не вскрытых флаконов или бутылок препарата из серии вызвавшей осложнение, пишется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» для подтверждения на соответствие нормативных документов г. Минск, ул. Красная 19-а, тел 290-42-75.

#### 6. ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ИЗГОТОВИТЕЛЯ И АДРЕС

6.1 Производственный кооператив «Биогель», РБ. г. Минск, ул. Тимирязева д.65, оф.313-314, тел/факс: 8(017)211-05-59

Инструкция по применению разработана инженером-технологом ПК «Биогель» В.В. Яхновцом и старшим научным сотрудником отдела токсикологии и незаразных болезней животных РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» А.Н. Безбородкиным.

