

Рассмотрено на заседании  
Ветбиофармсовета  
Протокол №86  
от 30 сентября 2016 г.

## ИНСТРУКЦИЯ по применению препарата ветеринарного «ДОКСИКОЛ ПЛЮС»

### 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1 Доксикол плюс (Doxycolum plus).
- 1.2 Препарат представляет собой порошок от светло-желтого до желтого цвета.  
В 1 г препарата содержится 100 мг доксициклина гидрохлорида, 500 000 МЕ колистина сульфата и наполнитель.
- 1.3 Препарат расфасовывают по 0,05 кг, 0,1 кг, 0,25 кг, 0,5 кг, 1 кг в пакеты двойные из пленки полиэтиленовой или пакеты из пленки полиэтиленовой металлизированной; по 0,05 кг, 0,1 кг, 0,5 кг, 1 кг, 2, 3, и 5 кг в банки полимерные непрозрачные.
- 1.4 Препарат хранят по списку Б в сухом, защищенном от прямого солнечного света месте, при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С в упаковке предприятия-изготовителя.
- 1.5 Срок годности - два года от даты изготовления, при условии соблюдения правил хранения и транспортирования.

### 2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

2.1 Препарат имеет широкий спектр действия на микроорганизмы, в том числе *Streptococcus* spp., *Staphylococcus* spp., *Klebsiella* spp., *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Haemophilus influenzae*, *Pasteurella* spp., *Mycoplasma* spp., *Bordetella* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., *Listeria monocytogenes*, *Actinomyces* spp., *Enterobacter* spp., *Rickettsia* spp..

2.2 Действие препарата обусловлено компонентами, входящих в его состав.

*Доксициклина гидрохлорид* – антибиотик из группы полусинтетических тетрациклинов. Имеет ярко выраженное действие на грамположительные и грамотрицательные микроорганизмы, активно подавляет их рост и развитие; действует на вне- и внутриклеточно расположенных возбудителей. Механизм действия основан на торможении синтеза нуклеиновых кислот и бактериальных белков. Доксициклин угнетает активность ферментов, катализирующих связывание аминокетил-РНК с рибосомальными акцепторами (50S-субъединицей рибосомы), что приводит к блокированию взаимодействия аминокетилтранспортной РНК с матричной РНК (с 30S субъединицей рибосомальной мембраны) и нарушению синтеза белка микробной клетки.

После перорального введения препарата, доксициклина гидрохлорид хорошо всасывается в желудочно-кишечном тракте, достигая терапевтической концентрации в плазме крови через 1,5–2 ч, сохраняясь на терапевтическом уровне 18–20 ч, легко проникает в большинство органов и тканей, метаболизируется в печени с образованием неактивных метаболитов.

*Колистина сульфат* – антибиотик из группы полимиксинов, обладающих узким спектром активности против грамотрицательных микроорганизмов. Механизм действия колистина заключается в нарушении синтеза фосфолипидов цитоплазматической оболочки бактерии, что дезорганизует действие структур, удерживающих внутриклеточное осмотическое равновесие. Это вызывает лизис как активно растущих, так и покоящихся клеток.

Колистина сульфат практически не всасывается в желудочно-кишечном тракте и не накапливается в органах и тканях.

2.3 Препарат характеризуется высокой биологической доступностью и низкой токсичностью. Выводится из организма в основном с фекалиями и мочой.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА

3.1 Препарат применяют для профилактики заболеваний и лечения свиней и птицы при желудочно-кишечных и респираторных инфекциях (колибактериозе, сальмонеллезе, ге-

мофилезе, пастереллезе, микоплазмозе, бордетеллезе, хламидиозе) и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к доксициклину и колистину.

### 3.2 Применение и дозы.

*Птица.* Применяют из расчета 1 кг препарата на 1000 л воды. Раствор препарата готовят из расчета суточной потребности птицы в воде. В период лечения птица должна получать только воду, содержащую препарат. Продолжительность лечения 3–5 дней.

*Свиньи.* Применяют в смеси с кормом из расчета 1,5 кг на 1000 кг корма. Продолжительность лечения 3–5 дней.

3.3 При повышенной индивидуальной чувствительности к компонентам лекарственного препарата и появлении побочных явлений (отказ от корма, нарушение координации) его использование прекращают. При возникновении аллергических реакций применение препарата следует прекратить и назначить антигистаминные препараты.

3.4 Не использовать препарат одновременно с пенициллинами и цефалоспорины.

3.5 Препарат запрещен к применению на территории Республики Беларусь для птицы, чье яйцо используется в пищу людям.

3.6 Убой птицы и свиней на мясо разрешается не менее, чем через 20 суток после последнего применения препарата. Мясо и мясопродукты животных и птицы, убитых ранее указанного срока, могут быть использованы на корм плотоядным животным.

## 4 МЕРЫ ЛИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 При работе с препаратом следует соблюдать 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, но не менее 3-х не вскрытых упаковочных единиц потребительской тары препарата из серии, вызвавшей осложнение. Составляется 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

6.1 Производственное унитарное предприятие «Могилевский завод ветеринарных препаратов», Республика Беларусь, 246013, г. Могилев, Шкловское шоссе, 23, по заказу Частного торгового унитарного предприятия «Биоветпром», Республика Беларусь, Минская область, Минский район, д. Королишевичи, ул. Коммунистическая, 41 а, к. 11.

Инструкция подготовлена технологом по производству ветеринарных препаратов Частного предприятия «Биоветпром» Каменским Г. И. и сотрудником РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С. Н. Вышелесского» Кучинским М. П.

Ветбиофармсоюз при Департаменте ветеринарного и продовольственного надзора МСХиП РБ	
<b>О Д О Б Р Е Н О</b>	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
«30» 09 2014, протокол № 86	