

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по применению ветеринарного препарата**  
**«Доливет»**

**1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

1.1 Доливет (Dolivetum).

1.2 Доливет по внешнему виду представляет собой раствор от желто-коричневого до коричневого цвета.

1.3 В 1 мл препарата содержится 100 мг доксициклина гидрохлорида и 100 мг линкомицина гидрохлорида и вспомогательные вещества: пропиленгликоль до 1 мл.

1.4 Препарат выпускают по 100, 200, 500, 1000 и 5000 мл в таре полимерной непрозрачной с завинчивающимися крышками.

1.5 Хранят по списку Б при температуре от плюс 5 °С до плюс 25 °С в защищенном от прямого солнечного света месте в упаковке предприятия-изготовителя.

1.6 Срок годности препарата – 2 (два) года от даты изготовления при соблюдении условий хранения.

**2 ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

2.1 Комбинация доксициклина и линкомицина в составе препарата обладает синергидным бактериостатическим действием в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, таких как *Staphylococcus* spp. (в т.ч. *Staphylococcus aureus*, включая продуцирующие пенициллиназу штаммы), *Streptococcus* spp., *Clostridium* spp., *Corynebacterium* spp., *Salmonella* spp., *Escherichia coli*, *Listeria monocytogenes*, *Enterobacter* spp., *Pasteurella* spp., *Klebsiella* spp., *Actinomyces* spp., *Bordetella* spp. Чувствительны к препарату *Haemophilus influenzae*, *Ehrlichia* spp., *Anaplasma* spp., *Chlamydia* spp., *Mycoplasma* spp., некоторые простейшие. Резистентность микроорганизмов к препарату развивается медленно.

2.2 *Доксициклин* – полусинтетический антибиотик второго поколения тетрациклинов, производное окситетрациклина, обладает широким спектром антимикробного бактериостатического действия в отношении грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов. Доксициклин проникает внутрь клетки, подавляя размножение внутриклеточно расположенных возбудителей.

Механизм действия доксициклина основан на угнетении активности 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.

Доксициклин быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта птицы, практически полностью абсорбируется (около 100 %) и быстро распределяется во все органы и ткани организма, но медленно выводится из организма. Связь с белками плазмы – 80-95 %. Эффективная бактериостатическая концентрация в плазме крови достигается через 2–2,5 ч и сохраняется в течение 18–24 ч. Доксициклин в меньшей степени, чем другие антибиотики тетрациклинового ряда, угнетает кишечную флору.

2.3 *Линкомицин* – антибиотик группы линкозамидов, преимущественно активен в отношении большинства аэробных грамположительных бактерий, оказывает бактериостатическое и бактерицидное действие. К линкомицину устойчивы большинство грамотрицательных бактерий, грибы, вирусы, простейшие. Устойчивость чувствительных бактерий к линкомицину вырабатывается медленно.

В основе механизма антибактериального действия линкомицина лежит подавление синтеза белка в микробной клетке в результате обратимого взаимодействия антибиотика с 50S-субъединицами рибосом и нарушения образования пептидных связей, в частности связывания фенилаланин-S-РНК с комплексом рибосома-матрица. Линкомицин также действует только на бактериальные 70S-рибосомы, но не на эукариотические 80S-рибосомы. Место связывания антибиотика – пептидилтрансферазный центр на 50S-субчастице.

Линкомицина гидрохлорид быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта птицы, быстро распределяется во все органы и ткани организма, в том числе в костную ткань. Устойчив к действию соляной кислоты желудочного сока. Максимальная концентрация в крови достигается через 4–6 ч после введения препарата, в терапевтической концентрации присутствует в крови в течение

9–12 ч.

2.4 Прием корма не оказывает существенного влияния на степень всасывания препарата. Большая часть доксициклина и линкомицина метаболизируется в печени с образованием метаболитов. Доксициклин подвергается кишечно-печеночной рециркуляции. Выводится препарат из организма птиц в неизмененном виде и в виде метаболитов преимущественно с желчью, мочой и пометом.

### 3 ПОРЯДОК ПРИМЕНЕНИЯ

3.1 Доксилин применяют сельскохозяйственной птице (цыплята-бройлеры, индейки) в качестве лечебного средства при колибактериозе, сальмонеллезе, микоплазмозе, а также смешанных и вторичных инфекциях, вызванных возбудителями, чувствительными к компонентам препарата.

3.2 Цыплятам-бройлерам и индейкам препарат применяют перорально индивидуально или групповым способом с питьевой водой, как единственным источником для питья, один раз в сутки в течение 3–5 дней в дозе 1 л препарата на 1000 л питьевой воды. Препарат перед применением предварительно растворяется в небольшом количестве воды (при этом прибавляя к препарату, а не наоборот), а затем полученный раствор разбавляется водой до необходимой концентрации. Поилки следует ставить в местах, защищенных от прямого солнечного света. Раствор готовится ежедневно.

3.3 Не применяют при повышенной индивидуальной чувствительности птицы к компонентам препарата, а также при тяжелых поражениях печени и почек.

3.4 Ветеринарный препарат запрещен к применению птице, чье яйцо используется в пищу людям.

3.5 Не допускается одновременное применение препарата с антикоагулянтами, барбитуратами, миорелаксантами. Препараты, содержащие антациды, ионы металлов (соли железа,  $Al^{3+}$ ,  $Mg^{2+}$ ,  $Ca^{2+}$ ), превращают доксициклин в неактивные хелаты, тем самым, снижая его антимикробную эффективность.

3.6 После применения ветеринарного препарата ограничения по использованию продукции животного происхождения (мясо и молоко) составляют не менее 21 суток. В случае вынужденного убоя до истечения указанного срока, мясо может быть использовано для кормления плотоядных животных.

### 4 МЕРЫ ПРОФИЛАКТИКИ

4.1 Во время применения препарата следует соблюдать правила личной гигиены и технику 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 которого 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 препарата из вызвавшей осложнение серии в необходимом количестве для проведения лабораторных испытаний. Составляется акт отбора проб и направляется в Государственное учреждение «Белорусский государственный ветеринарный центр» (Республика Беларусь, 220005, г. Минск, ул. Красная 19А, тел. 290-42-75) для подтверждения соответствия нормативным документам.

### 6 ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

6.1 УП «Эверс-Фарм», Республика Беларусь, 222169, Минская обл., г. Жодино, ул. Сухогрядская, д. 6А, по заказу Частного торгового унитарного предприятия «Биоветпром», Республика Беларусь, Минская область, Минский район, д. Королищевичи, ул. Коммунистическая, 41а, к. 1-1.

Инструкция по применению разработана сотрудниками РУП «Институт экспериментальной ветеринарии им. С.Н. Вышелесского» (Кучинский М.П.) и ЧТУП «Биоветпром» (Каменский Г.И.).

Департамент ветеринарного и продовольственного надзора Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь	
Совет по ветеринарным препаратам	
ОДОБРЕНО	
Председатель	
Секретарь	
Эксперт	
«21» декабря 2018 г. протокол № 99	