

УДК 619:615.37:636.5:612.119

ЛУКША Н.В. студентка

Научные руководители: ГЛАСКОВИЧ АА., канд. вет. наук, доцент,

КАПИТОНОВА Е.А. канд. с.-х. наук, доцент

УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ИСПЫТАНИЙ «ЭВЕРОДОКС 10% - РАСТВОР ДЛЯ ПРИЁМА ВНУТРЬ» ПРИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

На одной из птицефабрик Витебской области нами были проведены производственные испытания на цыплятах-бройлерах нового антибактериального препарата - «Эверодокс 10% - раствор для приёма внутрь», представляющего собой гомогенный раствор желтовато-коричневого цвета. Каждый 1 см³ раствора содержит доксициклина гиклат в количестве, эквивалентном 100 мг доксициклина.

«Эверодокс 10% - раствор для приема внутрь»- препарат, содержащий в своем составе доксициклин, полусинтетический антибиотик из группы тетрациклинов, обладающий бактерицидным эффектом. Доксициклин проникает в грамотрицательные бактерии путем простой диффузии и активного транспорта. Активный транспорт играет важную роль при проникании в грамположительные бактерии. Простая диффузия осуществляется через белковые каналы, в то время как активный транспорт происходит при помощи помпы на внутренней поверхности цитоплазматической мембраны.

Результаты производственных испытаний показывают целесообразность применения антибактериального препарата «Эверодокс 10% - раствор для приема внутрь» в бройлерном птицеводстве на протяжении технологического периода выращивания для лечения и профилактики болезней птиц бактериальной этиологии, что обеспечивает повышение сохранности, средней живой массы, среднесуточных приростов птиц и сокращению расхода корма за единицу продукции.

Показатели в опытных группах были выше контрольных показателей по сохранности и интенсивности роста. Сохранность птиц в опытных группах, получавших «Эверодокс 10% - раствор для приема внутрь» была **95,6%** против 94,9% (в 1-ом опыте); **95,8%** в сравнении с контролем 95,2% (во 2-ом опыте). За период выращивания у птиц в 44-46 дневном возрасте, получавших «Эверодокс 10% - раствор для приема внутрь» был выше среднесуточный прирост – **52,7 г** против 49,6 г в контроле (в 1-ом опыте); **54,3 г** против 51,0 г в сравнении с контролем (во 2-ом опыте). Показатели средней живой массы также были выше – **2 261 г** против 2 123 г в контроле (в 1-ом опыте); **2 432 г** против 2 283 г в сравнении с контролем (во 2-ом опыте). На основании вышеизложенного, для внедрения на птицефабриках Республики Беларусь рекомендуется применение цыплятам-бройлерам антибактериального препарата ««Эверодокс 10% - раствор для приема внутрь»».