

УДК 619:615.37:636.5:612.119

НЕСТЕРОВ А.Г., БАРКОВСКАЯ Я.Ю., студенты

Научные руководители **КАПИТОНОВА Е.А.**, канд. с.-х наук, доцент;

ГЛАСКОВИЧ А.А., канд. вет. наук, доцент

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

СОВРЕМЕННЫЙ АНТИМИКРОБНЫЙ ПРЕПАРАТ ПРИ БАКТЕРИАЛЬНЫХ ИНФЕКЦИЯХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Одним из приоритетных направлений ветеринарной фармации в настоящее время является разработка новых ветпрепаратов. Нами на одной из птицефабрик Витебской области были проведены производственные испытания на цыплятах-бройлерах антибактериального препарата «Тиацина», представляющего собой прозрачную жидкость от светло-желтого до светло-коричневого цвета. В $100,0 \text{ см}^3$ препарата содержится 12,5 тиамулин гидроген фумарата, 20 000 000 ME - колистина сульфата, вспомогательные вещества и растворитель - до 100 см^3 .

Тиамулин, входящий в состав препарата, действует бактериостатически, подавляет синтез белка, является полусинтетическим антибиотиком группы плевромутилинов. Колистин нарушает целостность цитоплазматической мембраны микробной клетки и, тем самым, вызывает ее гибель, является антибиотиком из группы полимиксинов.

Целесообразность применения антибактериального препарата «Тиацин» в бройлерном птицеводстве доказана результатами производственных испытаний на одной из птицефабрик Витебского района. Установлено, что на протяжении технологического периода выращивания для лечения и профилактики болезней птиц бактериальной этиологии обеспечивается повышение сохранности, средней живой массы, среднесуточных приростов птиц и сокращение расхода корма за единицу продукции.

В опытных группах показатели были выше контрольных цифр по сохранности и интенсивности роста. Сохранность птиц в опытных группах, получавших «Тиацин», была соответственно **97,1%** в сравнении с контролем - 96,5%. За период выращивания у птиц в 40-42-дневном возрасте, получавших «Тиацин», был выше среднесуточный прирост – **55,1 г** против 51,0 г в сравнении с контролем. Показатели средней живой массы также были выше – **2 466 г** против 2 235 г в сравнении с контролем. Затраты комбикормов на 1 кг прироста в опытных группах, получавших «Тиацин», составили **1,82 ц** в сравнении с контролем - 1,92 ц.

На основании вышеизложенного, для внедрения на птицефабриках Республики Беларусь рекомендуется применение цыплятам-бройлерам антимикробного препарата «Тиацин» при бактериальных инфекциях.