

УДК 619:615.37:636.5:612.119

**БАРАНОВА А. Ю.**, студентка

Научные руководители: **ГЛАСКОВИЧ А.А.**, 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

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА «КЛАМОВЕТИН» НА ЦЫПЛЯТАХ-БРОЙЛЕРАХ**

Нами на одной из птицефабрик Витебской области на цыплятах-бройлерах были проведены производственные испытания нового антибактериального препарата «КЛАМОВЕТИН», представляющего собой порошок от белого до светло-коричневого цвета, хорошо растворимого в воде. В 100,0 г порошка содержится 50,0 г амоксициллина в форме тригидрата, 12,5 г калия клавуланата, вспомогательные вещества и наполнитель до 100,0 г.

Активнодействующие вещества, входящие в состав препарата «КЛАМОВЕТИН», обладают синергистическим действием. Амоксициллин - полусинтетический пенициллин широкого спектра действия. Ингибирует транспептидазу, нарушает синтез пептидогликана клеточной стенки в период деления и роста микроорганизма, вызывает тем самым лизис микроорганизмов.

Калия клавуланат оказывает слабое антибактериальное действие, необратимо связывает  $\beta$ -лактамазы микроорганизмов и защищает амоксициллин от разрушения.

Результаты производственных испытаний показывают целесообразность применения антибактериального препарата «Кламоветин» 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 сокращение расхода корма за единицу продукции.

Показатели в опытных группах были выше показателей контрольных по сохранности и интенсивности роста. Сохранность птиц в опытных группах, получавших «Кламоветин», была 97,9% против 96,2% в контроле (в 1-ом опыте); 98,0% в сравнении с контролем 94,9% (во 2-ом опыте).

Затраты комбикормов на 1 кг прироста в опытных группах, получавших «Кламоветин», составили соответственно по 2,02 ц (в 1-ом опыте); 1,75ц в сравнении с контролем 1,79 ц (во 2-ом опыте).

За период выращивания у птиц в 45-46 - дневном возрасте, получавших «Кламоветин», был выше среднесуточный прирост – 50,9 г против 49,6 г в контроле (в 1-ом опыте); 61,0 г против 60,6 г в сравнении с контролем (во 2-ом опыте). Показатели средней живой массы также были выше – 2 201 г против 2 181 г в контроле (в 1-ом опыте); 2 729 г против 2 714 г в сравнении с контролем (во 2 опыте).

На основании вышеизложенного, для внедрения на птицефабриках Республики Беларусь рекомендуется применение цыплятам-бройлерам антибактериального препарата «Кламоветин».