

мых патологоанатомических изменений тушек и внутренних органов не обнаружено, степень обескровливания была хорошая во всех группах.

Данный препарат является экологически безопасным, не оказывает отрицательного влияния на качество продукции.

УДК: 636.52/58.085.16-028.77

## **ПОКАЗАТЕЛЬ КОНВЕРСИИ КОРМА В РАЦИОНАХ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ ПРИ ВЫПАИВАНИИ ПРЕПАРАТА «ФЛАВОЙОДИН»**

*Вертинская-Филипенко А.О., Шавловский Н.С., УО «Витебская ордена «Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

Основным условием ведения современного животноводства и птицеводства является обеспечение потребности организма живого организма набором всех питательных веществ, необходимых для оптимального течения обменных процессов, обеспечивающих отдачу в виде получения от объекта разведения высокой продуктивности. В связи с этим в животноводстве и птицеводстве в настоящее время в рацион вводят различные добавки, содержащие витамины, микроэлементы, синтетические аминокислоты и ряд биологически активных веществ, оказывающих стимулирующее действие на рост животных.

При современном уровне развития птицеводства экономия только 1% расходов на единицу продукции кормов на птицефабриках Республики Беларусь позволяет сберечь за год 180 тыс. т комбикормов, за счет которых можно было бы получить дополнительно 45 тыс. т птичьего мяса или 800-900 млн. шт. яиц. С учетом всех птицефабрик нашей страны эту цифру следует, как минимум удвоить. По мере развития общественного птицеводства значение экономии кормов будет еще более возрастать.

Повышение эффективности использования кормов является неотложной задачей повышения рентабельности отрасли, которая должна решаться комплексно на основе достижений науки и передовой практики по следующим основным направлениям: совершенствование рецептуры комбикормов и технологии их приготовления; совершенствование норм потребности птицы в питательных и биологически активных веществах; совершенствование режима кормления и содержания птицы, исключающего потери кормов; селекция птицы на повышение скорости роста и конверсии корма в продукцию.

На основании вышеизложенного была поставлена задача испытать норму ввода препарата «ФлавоЙодин» для сохранности и снижения затрат корма на единицу продукции у цыплят-бройлеров.

Потребление кормов птицы учитывают ежедневным учетом заданных кормов и снятием остатков в конце учетных периодов.

Препарат «ФлавоЙодин» состоит из прополетина, апимикса (водных экстрактов мервы, трутневого гомогената, воска, перги), йодополимерного комплекса. Данный препарат является экологически безопасным, не оказы-

вает отрицательного влияния на качество продукции. «Флавойодин» производится ООО «Данко» (г. Витебск), что соответствует Государственной программе «Импортозамещения». Введение в рацион цыплят-бройлеров препарата «Флавойодин» из расчета 0,1 мл / 0,5 л H<sub>2</sub>O способствует увеличению живой массы на 14-156%, среднесуточного прироста на 13,12%, повышению сохранности на 7,24% и снижению падежа птиц до 2,48 %. Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы составляют 1,84 кг. Живая масса в 42 дня – 2830 кг. Таким образом, его применение является экономически выгодным и обеспечивает производственную безопасность в рамках приоритетных направлений развития животноводческого комплекса Республики Беларусь.

В промышленном птицеводстве состояние здоровья птицы и ее продуктивность в большей степени определяется достаточностью рационов и их биологической ценностью. Влияние на продуктивность, рост, развитие, иммунобиологический статус птицы оказывают не только сбалансированность комбикормов по питательности, но и их структура, подбор компонентов по содержанию витаминов, провитаминов и других биологически активных веществ. Но эта проблема остается во многом нерешенной для Республики Беларусь и на сегодняшний день.

УДК: 636.5.087.7

## **ВЛИЯНИЕ КОРМОВЫХ ДОБАВОК НА МОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ В ОРГАНАХ ПИЩЕВАРЕНИЯ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ**

*Весельский Е.С., Тимошевская И.Л., Лях А.Л., Иванов В.Н.,  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь*

В птицеводстве постоянно ведется плановая работа, направленная на повышение количества и качества продукции, снижение ее себестоимости путем совершенствования производственных технологий, улучшения генетических и породных качеств птицы, использования препаратов или добавок, стимулирующих обменные процессы.

Целью нашего исследования явилось определение влияния комплексных кормовых добавок (условно назовем их I и II) на органы пищеварения цыплят-бройлеров. Для этого были сформированы 2 опытные и контрольная группа цыплят-бройлеров по 30 голов в каждой. Кормление осуществляли комбикормами рекомендуемых рецептов в соответствии с периодами роста. Условия содержания птицы были одинаковыми для всех групп.

Кормовая добавка I в своем составе содержала ретинола ацетат, холекальциферол, токоферола ацетат, менадион натрия бисульфит, тиамин, рибофлавин фосфат натрия, пантотенат кальция, пиридоксина гидрохлорид, никотинамид, цианокобаламин, аскорбиновую и фолиевую кислоту, биотин. Кормовая добавка II содержала комплекс тех же витаминов, а также аминокислоты (лизин, метионин, треонин, триптофан, глицин) и микроэлементы (селен, медь, цинк).