Студенческая наука и инновационное развитие : материалы 95-й Международной научно-практической конференции студентов и магистрантов "Студенты - науке и практике АПК", (Витебск, 20-21 мая 2010 г.) / Витебская государственная академия ветеринарной медицины. - Витебск : ВГАВМ, 2010.

УДК 619:614.31:637.5

ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ВИТОЛАД» НА ПРОДУКТИВНЫЕ КАЧЕСТВА ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

ВОЛОДЬКИНА Е.А., БАШКО С.И., СОЛОВЬЕВА М.А., студенты
Научный руководитель **ГЛАСКОВИЧ М. А.**, канд. с.-х. наук, ассистент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

В условиях промышленной технологии первостепенными причинами, предрасполагающими к снижению продуктивности и естественной резистентности животных и птиц, являются нарушение зоогигиенических требований содержания и кормления племенного молодняка, родительского стада кур и цыплят-бройлеров.

Цель работы – изыскание возможности применения в кормлении бройлеров натурального биокорректора «ВитоЛАД» полученного в результате культивирования гриба Fusarium sambucinum. Особенность этой биологически активной добавки состоит в многокомпонентности его состава и уникальной природной сбалансированности комплекса содержащихся в нем биологически активных веществ. Благодаря этому он способен оказывать благотворное оздоровительное влияние одновременно на различные органы и системы организма сельскохозяйственной птицы, нормализуя их деятельность. Биологически активная добавка на основе биомассы гриба Fusarium sambucinum является эффективным иммунорегулятором широкого спектра действия: обладает отчетливым гепатопротекторным действием печени, восстанавливает качество обменных процессов, расширяет диапазон адаптации организма к неблагоприятным условиям, стрессовым ситуациям, а также к инфекционной агрессии.

На основании проведенных исследований установлено, что биокорректор «ВитоЛАД», выпоенный с водой в дозе 0,1 мл/гол. начиная с суточного возраста в течение первых 5 дней в 4 цикла с интервалом 7 дней до конца периода выращивания, способствует увеличению живой массы бройлеров на 11,2%, повышению сохранности на 4,2 % (104,2 % против 100 % в контроле). Затраты кормов на 1 кг прироста живой массы составили 1,90 кг (во второй группе), 1,89 кг (в третьей группе), 1,81 кг (в четвертой группе), соответственно против 2,20 кг в контроле, что привело к снижению затрат комбикормов на 10,4% - во второй группе, 6,4% - в третьей группе, 5,9% - в четвертой группе. Биокорректор «ВитоЛАД», полученный в результате культивирования гриба Fusarium sambucinum, в малых дозах и с разной цикличностью выпаивания стимулирует гуморальные и клеточные факторы защиты, нормализует основные обменные процессы в организме цыплят-бройлеров, предупреждает развитие возрастных иммунных дефицитов на протяжении всего периода выращивания и развитие токсической дистрофии печени.