

продукции, Волгоградский государственный технический университет. под общей редакцией Горлова И.Ф., 2016. – С. 127-132.

10. Тагиров, Х.Х. Воспроизводительные качества тёлочек чёрно-пестрой породы на фоне скармливания пробиотической кормовой добавки биогумин / Х.Х. Тагиров, Р.Р. Шакиров // Известия Оренбургского государственного аграрного университета. – 2013. – № 3(41). – С. 129-132.

УДК 591.132

ПРИМЕНЕНИЕ НАТУРАЛЬНОЙ АЛЬТЕРНАТИВЫ АНТИБИОТИЧЕСКИМ СТИМУЛЯТОРАМ РОСТА ПРИ КОРМЛЕНИИ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ

Гвоздецкий Николай Алексеевич, старший преподаватель кафедры эпизоотологии и микробиологии, кандидат ветеринарных наук

Аннотация. *Использование натурального альтернативного стимулятора роста позволило, извлечь применение антибиотиков и при этом увеличить живую массу и уменьшить расходы на кормление птицы контрольной группы.*

Ключевые слова: *натуральный альтернативный стимулятор роста, кросс «Кобб-500», птицеводство.*

Введение. В связи с интенсивным развитием птицеводческой отрасли большое значение придается исключению из рациона, кормовых антибиотиков и использование натуральных стимуляторов роста [1, 3].

В результате этого актуальным является применение в птицеводстве натуральных стимуляторов роста, благотворно влияющих на все жизненные функции птицы, при отказе от антибиотиков в рационе птицы с возможным улучшением основных качественных и количественных характеристик продукции [2, 4].

Цель исследования. Применили разработанную натуральную альтернативу антибиотическим стимуляторам роста в рационе цыплят-бройлеров.

Условия, материалы и методы. Экспериментальная часть исследований выполнена на факультете Ветеринарной Медицины на базе кафедры терапии и фармакологии. Научный опыт оценки эффективности применения натурального альтернативного стимулятора роста и его влияния на качество получаемой продукции проводился на цыплятах-бройлерах.

Чтобы провести данный эксперимент, цыплят-бройлеров в суточном возрасте разместили на две одинаковые группы. Птице опытной группы в рацион вводили комплекс содержащий селен и комплекс витаминов: А, Е, В₃, В₂ [5].

Разработанный стимулятор добавляли птице опытной группе в воду из расчета 1 мл на 10 литров питьевой воды с 5 по 28-й дни содержания птицы [7, 9].

К концу исследований учитывали показатели выживаемости птицы, набор массы, расход корма, определяли органолептические, физико-химические показатели крови, а также биохимические и гематологические [8].

Результаты и обсуждение. В ходе проведенных исследований, было установлено, что при введении в рацион цыплят-бройлеров натурального альтернативного стимулятора роста, было оказано заметное влияние на основные показатели продуктивности птицы.

К 28 дню выращивания, показатели набора живой массы и расход корма в опытной группе имели лучшие показатели, что указывает на оптимизацию обменных процессов и лучшую усвояемость питательных веществ корма. При определении гематологических показателей у цыплят в обеих группах установлено, что показатели птицы обеих групп находились в границах допустимых значений.

При оценке убойных качеств цыплят-бройлеров, в том числе содержание костной ткани в тушках, было установлено, что птица опытной группы, имела продуктивные показатели выше [6, 9].

Органолептическое исследование проводили в соответствии с требованиями ГОСТ 53747-2009 «Мясо птицы. Методы определения органолептических показателей, температуры и массы».

Органолептическая оценка мяса птицы опытной и контрольной групп позволяет установить, что вкусовые качества не изменились. Полученные результаты микробиологических исследований указывают на отсутствие в образцах патогенных микроорганизмов.

Изучение химического состава мышечной ткани проводили согласно действующих стандартов. Данные о влиянии на химический состав мяса цыплят-бройлеров позволяют утверждать о безопасности и надлежащем качестве мяса, соответствующего стандартам ГОСТ Р 52702-2006 «Мясо кур (тушки кур, цыплят, цыплят-бройлеров и их части)».

Выводы. Таким образом, проведенные исследования подтверждают безопасность применения альтернативного стимулятора роста, так как осуществляется переход от антибиотиков к натуральному составу и улучшаются основные продуктивные показатели получаемой продукции.

Библиографический список

1. Беляев В.А., Науменко И.И., Кораблев В.Н., Шахова В.Н., Мамадиярова С.С., Беляев И.В., Гвоздецкий Н.А./ Способ генерирования озона и портативное устройство для генерирования озона // Патент на изобретение RU 2661232 С1, 13.07.2018. Заявка № 2017124578 от 10.07.2017;
2. Биологическая роль селена и селенодефициты у животных и птиц: монография Беляев В.А., Оробец В.А., Киреев И.В. Ставрополь, 2009.

3. Михайлова А.В., Баранников И.И., Ожередова Н.А., Кононов А.Н., Светлакова Е.В., Симонов А.Н. / Препарат пербаксан для применения в птицеводстве // Ставрополь, 2020;

4. Трухачев, В.И. Апробация кормовых программ для цыплят-бройлеров / В.И. Трухачев, Н.З. Злыднев, Е.Э. Епимахова, А.В. Врана // Вестник АПК Ставрополья. – 2013. – № 2(10). – С. 84-87;

5. Трухачев, В.И. Использование БАД при создании экологически чистых кормовых добавок нового поколения / В.И. Трухачев, В.Ф. Филенко, Г.П. Стародубцева, В.Н. Задорожная, Е.И. Растоваров // Актуальные вопросы экологии и природопользования. – 2005. – С. 26-28.

6. Рябинкин, М.А. Применение препарата нового поколения для профилактики и лечения инфекционных болезней в птицеводстве / М.А. Рябинкин, А.Н. Кононов, Н.А. Ожередова [и др.] // Инновационные технологии в сельском хозяйстве, ветеринарии и пищевой промышленности.

7. Цапко, А.П. Дезинфекция оборудования, используемого при производстве и хранении комбикормов / А.П. Цапко, А.Н. Симонов // Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. 71-я научная конференция. – 2007. – С. 112-114;

8. Цапко А.П., Симонов А.Н. / Дезинфекция воздуха птицеводческих помещений в присутствии птицы /В сборнике: Диагностика, лечение и профилактика заболеваний сельскохозяйственных животных. 71-я научная конференция. 2007. С. 108-112;

9. Яковенко, А.М. Режим освещения при выращивании цыплят-бройлеров / А.М. Яковенко, Т.И. Антоненко, С.А. Мамышев [и др.] // Актуальные вопросы зоотехнической науки и практики как основа улучшения продуктивных качеств и здоровья сельскохозяйственных животных. V Международная научно-практическая конференция. – 2007. – С. 145-148;

УДК 636.5.085.12

ПРОБИОТИКИ, АЛЬТЕРНАТИВА АНТИБИОТИКАМ В ПТИЦЕВОДСТВЕ

Полозюк О.Н., д.б.н., профессор кафедры терапии и пропедевтики

Топилина О.О., аспирант кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены имени академика П.Е.Ладана

Нога В.И., студент кафедры терапии и пропедевтики

*ФГОУ ВО Донской государственный аграрный университет,
п. Персиановский, Россия*

Аннотация. Авторами установлено, что не все пробиотики оказывают положительный эффект при выращивании утят и только правильный подбор