

Отзыв

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора по кафедре кормления животных и частной зоотехнии ФГБОУ ВО Брянский ГАУ Гамко Леонида Никифоровича, на диссертационную работу Котовой Оксаны Геннадьевны на тему «Мясная продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании в рационах препарата «Карцесел» отдельно и совместно с ферментными препаратами», представленную в диссертационный совет Д 199.182.03 на базе ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. К развитию отрасли птицеводства предъявляются новые требования к условиям кормления, содержания и использования высокопродуктивных пород и их гибридов. Высокий генетический потенциал птицы в условиях промышленной технологии может проявляться при скармливании качественных комбикормов. Приготовление рецептов комбикормов для каждой возрастной группы птицы предусматривает включение в их состав минеральных, витаминных, ферментных добавок, что повышает биологическую ценность кормов входящих в состав комбикорма. В последние годы в состав комбикормов для сельскохозяйственной птицы включают в большей степени злаковые культуры, которые содержат высокий удельный вес клетчатки и ингибиторов пищеварительных ферментов. Поэтому очень важно в состав таких комбикормов включать ферментные препараты. Полагают, что они способствуют расщеплению оболочки растительных клеток и увеличивается доступ к их питательным веществам. Поэтому скармливание цыплятам-бройлерам комплексного антиоксидантного витаминно-селеносодержащего препарата «Карцесел» отдельно и совместно с ферментными препаратами является актуальным и имеет важное практическое значение.

Научная новизна исследований заключается в том, что автором впервые получены результаты исследований по выявлению факторов повышения мясной продуктивности у цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» при скармливании в составе комбикормов препарата «Карцесел» отдельно и совместно с ферментными препаратами. Установлено действие препарата «Карцесел» на мясную продуктивность и качественные показатели мяса, выявлены оптимальные дозы включения в состав комбикормов препарата «Карцесел» для цыплят-бройлеров. Определена эффективность препарата «Карцесел» отдельно и в комплексе с ферментными препаратами в рационах цыплят.

Содержание диссертации, её завершённость, публикации автора. Диссертация изложена на 178 страницах компьютерного текста, содержит 46 таблиц, 1 рисунок и состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов, предложения производству, списка использованной литературы, включающего 279 источников, из них 24 на иностранных языках. Во введении автор обозначила актуальность темы, выделила цель и задачи исследований, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, реализация результатов исследований, положения выносимые на защиту, степень достоверности и апробации результатов. Материалы диссертации достаточно полно отражены в 6 печатных работах, в том числе в двух изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. В обзоре литературы автор достаточно подробно излагает вопросы о биологической роли витаминов, селена в повышении эффективности использования птицей витаминно-минеральных препаратов, а также отмечает роль ферментных препаратов в кормлении птицы. В конце раздела делает обобщающий вывод.

В главе материал и методика исследований представлены общая схема исследований и какие изучались показатели с учётом применяемых методик.

В разделе «Результаты собственных исследований» представлены данные о продуктивности и качестве мяса цыплят-бройлеров в зависимости от ввода в рационы витаминно-селеносодержащего препарата «Карцесел» и влияние его действия в комплексе с ферментными препаратами. В результате проведенных исследований установлено, что включение в рационы цыплят бройлеров препарата «Карцесел» в первом научно-хозяйственном опыте из расчёта на 1 т корма: первой опытной группе – 0,8 л, второй – 1 л и третьей опытной группе – 1,2 л, способствовало повышению среднесуточного прироста на 2,80-6,53%, в сравнении с контролем. Добавка препарата «Карцесел» к комбикорму для цыплят-бройлеров в количестве 1 л на 1 т корма совместно с ферментными препаратами из расчёта на 1 т корма: первой опытной группе «Целлолюкс-Ф» 100 г, второй опытной группе – «Протосубтилин Гзх» - 60 г и третьей опытной группе «Амилосубтилин Гзх» - 200 г, оказало влияние на повышение среднесуточного прироста на 2,74-4,94%. Установлено, что введение в рацион цыплят-бройлеров разных доз препарата «Карцесел» отдельно и совместно с ферментными препаратами повышает коэффициент переваримости сырого протеина на 0,7-1,52%, сырого жира на 1,66-2,37%, сырой клетчатки на 1,06-2,05% и БЭВ – на 1,37-2,63%. В первом научно-хозяйственном опыте и во втором, где скармливали «Карцесел» совместно с ферментными препаратами составили соответственно: сырого протеина 1,41-2,71%, сырого жира 1,16-2,03%, сырой клетчатки – на 0,82-1,69% и БЭВ – на 0,74-1,43%. Автором делается вывод о том, что наиболее целесообразно, как с зоотехнической, так и с экономической позиции, использование препарата «Карцесел» совместно с ферментными препаратами, что позволяет увеличить выход мясопродуктов в опытных группах на 5,09-10,31%, в сравнении с контролем. Прибыль от реализации 1 кг мясопродуктов в опытных группах составила 12,42-14,64 рубля, что выше на 13,11-33,33% по сравнению с контролем. Данные производственной апробации подтвердили целесообразность использования в составе рациона цыплят-бройлеров препарата «Карцесел» совместно с

ферментным препаратом «Целлолюкс-Ф», как фактор способствующий повышению продуктивности и уровня рентабельности производства мяса цыплят-бройлеров.

Соответствие диссертации и автореферата критериям, установленным требованиям Положения ВАК РФ. Диссертационная работа выполнена лично Котовой О.Г. под руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Саломатина Виктора Васильевича. Работа имеет научную новизну, практическую значимость. В ней отражены актуальность и новые подходы в повышении продуктивности цыплят-бройлеров. Автором диссертации изучено с помощью зоотехнических, биохимических, физиологических и статистических методик большое количество показателей, связанных с условиями кормления и качеством мяса цыплят-бройлеров. Основные выводы вытекают из результатов исследований и их анализа. Научные работы, опубликованные в открытой печати, отражают основное содержание диссертации. Содержание автореферата в полной мере соответствует приведенным данным в диссертации. В целом диссертационная работа Котовой О.Г. по актуальности избранной темы, новизне научных исследований, практической значимости полученных данных соответствует требованиям п.9. Положения ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Оценивая выполненную диссертационную работу положительно, следует отметить некоторые замечания и пожелания:

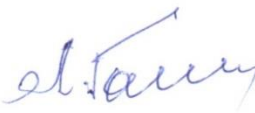
1. Что явилось основанием выбора скармливания в составе полнорационного комбикорма в первом опыте разных доз «Карцесел» и во втором научно-хозяйственном опыте «Карцесел» в комплексе с ферментными препаратами?
2. На стр.68 и 104 диссертант обозначает разделы «Рост, развитие и сохранность подопытных цыплят-бройлеров», где показывает весовой рост, сохранность цыплят-бройлеров, но не приводит показатели характеризующие развитие. Почему?

3. Трудно согласиться с автором, что состав комбикорма в опытных группах равен 100%. Ведь дополнительно включали «Карцесел» и ферментные препараты в разные возрастные периоды выращивания.
4. Поедаемость корма цыплятами-бройлерами как в первом, так и во втором научно-хозяйственных опытах во всех группах была меньше заданного. Какие факторы могли повлиять на поедаемость кормов?
5. Каков остаток комбикормов составил по группам за период выращивания и учли ли вы этот показатель при определении экономической эффективности?
6. В методике исследований изложены какие показатели изучали по мясной продуктивности и энергетическую ценность мышц цыплят-бройлеров, но не указаны авторы методик ВНИТИП 1994, 2004 г.
7. На наш взгляд предложение производству следует конкретизировать. Дополнить, следует вводить в состав комбикорма препарат «Карцесел» в дозе 1 л совместно с ферментом «Целлолюкс-Ф» в количестве 100 г на 1 т комбикорма.

Заключение

Диссертационная работа Котовой Оксаны Геннадьевны на тему: «Мясная продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании в рационах препарата «Карцесел» отдельно и совместно с ферментными препаратами», является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной на достаточно хорошем методическом уровне, в результате чего получены достоверные данные. Работа направлена на решение вопроса повышения продуктивности и качества мясной продукции цыплят-бройлеров. В этой связи, диссертационная работа Котовой Оксаны Геннадьевны соответствует требованиям п.9-14 «Положения о порядке присуждения научным и научно-педагогическим работникам учёных степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её

автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент,  Гамко Леонид Никифорович
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, Заслуженный деятель науки РФ,
профессор кафедры кормления животных и
частной зоотехнии ФГБОУ ВО Брянский ГАУ
243365, Россия, Брянская обл., Выгоничский р-н,
с. Кокино, ул. Советская 2а
Телефон: 8(483)412-47-37; +7(909)243-95-88
E-mail: gamkol@mail.ru

