

Трудовое
подписание
21.10.14

«Утверждаю»

И.о. ректора ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» кандидат технических наук, доцент



А.К. Апажев

« » 2014 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации на диссертационную работу Баскаева Вадима Керимовича по теме «Яичная и мясная продуктивность гусей при использовании добавки Лив 52 Вет в составе комбикормов» представленную в диссертационный совет Д.220.039.01 при ФГБОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Актуальность темы диссертации, ее связь с государственными научными программами. Повышение продуктивности - одно из основных условий развития животноводства и увеличения производства продукции. В комплексе факторов, влияющих на продуктивность, имеют значение и генетически заложенные продуктивные возможности, условия содержания, но на первом месте - уровень и полноценность кормления. В условиях промышленного птицеводства при интенсивном использовании птицы необходимо учитывать физиологическое состояние и деятельность организма, органов, их устойчивость к различным воздействиям и функциональные возможности. Эти факторы являются основой для сохранения продуктивности и здоровья птицы.

Влияние неблагоприятных факторов внешней среды часто отрицательно отражается на показателях иммунологической реактивности птицы. Это приводит, в первую очередь, к снижению продуктивности и сохранности птицы. Поэтому перспективными становятся технологии, базирующиеся на комплексном учете важнейших биотехнологических факторов и заимствованиях из живой природы. Например, альтернативой в рационах птицы могут стать фитобиотические препараты, содержащие растительные добавки, обладающие вкусовыми, ароматическими и медицинскими свойствами, известными и древней традиционной медицине, и современной науке.

В связи с этим использование фитобиотиков является перспективным направлением для повышения продуктивности и сохранности птицы, а также стимуляции неспецифической резистентности организма птицы.

Исследования выполнены в соответствии с тематикой ФГБОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева» (№ гос.регистрации 01201151991).

Научная новизна исследований. Автором установлено влияние добавки Лив 52 Вет на сохранность, продуктивные качества и физиологическое состояние гусей родительского стада и гусят-бройлеров. Определена оптимальная дозировка добавки Лив 52 Вет в составе комбикормов для гусей родительского стада в различные периоды продуктивности и физиологического состояния, а также для гусят-бройлеров в зависимости от периода выращивания.

Практическая значимость полученных результатов. Применение добавки Лив 52 Вет в дозировке 250 г/т комбикорма для гусей родительского стада позволило повысить сохранность взрослого поголовья на 1,2-1,5%, яйценоскость - на 3,9-4,5, выход инкубационного яйца - на 0,2-0,4, снизить расход комбикорма на производство 1000 шт. яиц - на 3,6-4,1%, а уровень рентабельности производства суточных гусят увеличить на 3,9-4,5%.

Использование в составе комбикормов для гусят-бройлеров добавки Лив 52 Вет в дозировке 250 г/т позволило повысить валовой прирост на 5,2-6,0%, выход потрошенной тушки - на 0,6-0,7, выход мяса в потрошеном виде - на 7,2-7,9, сохранность поголовья - на 1,5-2,0, снизить расход комбикорма на 1 кг прироста на 1,7-2,1 и увеличить рентабельность производства мяса гусят-бройлеров на 3,2-3,8%.

Результаты исследований внедрены в ООО «Племенной завод «Махалов» Курганской области, а также в учебный процесс 3-х аграрных вузов Российской Федерации. Созданы практические рекомендации производству по использованию добавки Лив 52 Вет в птицеводстве.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации базируется на экспериментальных данных выполненных в период 2013-2014 гг. в условиях ООО «Племенной завод «Махалов» Курганской области в соответствии с тематикой ФГБОУ ВПО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С.Мальцева» (№ гос.регистрации 01201151991), на гусях родительского стада и гусятах-бройлерах итальянской белой породы, с использованием зоотехнических и физиологических методик исследований, экономических расчетов полученных результатов.

Обоснованность основных научных положений, выводов и практических предложений, сформулированных в диссертации, подтверждается большим объемом экспериментального материала. Результаты экспериментов внедрены в ООО «Племенной завод «Махалов» на поголовье более 15 тыс. голов.

Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различных уровней (Курган, 2013; 2014; Тюмень, 2013; 2014). По результатам исследований опубликовано 6 печатных работ, которые отражают основное содержание диссертации, в том числе 3 - в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ.

Оценка содержания, завершенности работы и качество ее оформления. Диссертационная работа В.К. Баскаева изложена на 138

страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов исследования, их обсуждения, производственной апробации, выводов и предложений производству, библиографического списка, включающего 210 источников, из них – 12 зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 24 таблицами, 1 рисунком и 13 приложениями.

В главе «Введение» автор обосновал актуальность выбранной темы, поставил цель и задачи, сформировал научную новизну, практическую значимость работы и положения, выносимые на защиту.

Раздел «Обзор литературы» представлен двумя подразделами, в которых описаны основные факторы, определяющие продуктивность птицы, современные подходы к способам ее повышения, а также представлена возможность увеличения продуктивности и сохранности птицы за счет использования фитобиотических препаратов. В конце данной главы автор делает заключение и выделяет основные направления увеличения продуктивности птицы и уменьшение себестоимости производства продукции птицеводства.

В целом данная глава оставляет впечатления глубокого знания диссертантом литературы по изучаемому вопросу и логично подводит к цели и задачам исследования.

В главе «Материал и методика исследований» автор приводит методики, использованные при проведении научных исследований и схему, отражающую основные направления научной работы. Исследования были проведены на гусях родительского стада и гусятах-бройлерах, с охватом более 10 тыс. голов.

В процессе опытов исследовались: химический состав и питательность комбикормов; сохранность поголовья птицы; яичная продуктивность и качество инкубационных яиц гусынь родительского стада; живая масса, мясная продуктивность и химический состав мышечной ткани гусят-бройлеров; морфобиохимические показатели крови и уровень естественной резистентности. Проведены расчеты экономических показателей и биометрическая обработка полученного материала. Использованные методики носят классический и современный характер.

Основная глава диссертационной работы «Результаты исследований» изложена на 46 страницах текста. Автором установлена оптимальная дозировка добавки Лив 52 Вет в количестве 250 г/т комбикорма, при которой достигаются лучшие зоотехнические показатели гусей родительского стада и гусят-бройлеров.

Использование добавки Лив 52 Вет в комбикормах для гусей родительского стада привело к повышению сохранности птицы на 1,64-3,65%, яйценоскости на среднюю несушку на 0,60-7,68, оплодотворенности яиц на 1,33-2,67, выводимости на 1,35-2,45%, валового сбора яиц на 0,52-9,57%, массы яиц на 10,90% ($P \leq 0,05$), в том числе: массы желтка (на 7,34%), белка (на 12,70%), скорлупы (на 12,50%) при уменьшении числа «замерших» гусят (на 1,33%),

«задохликов» и «калек» (на 1,34%) и снижении расхода корма на 1000 шт. яиц на 0,61-7,16%.

Применение добавки Лив 52 Вет в комбикормах для гусят-бройлеров привело к повышению валового прироста живой массы на 3,24-7,08% ($P < 0,01$), сохранности на 1,00-4,00%, выхода потрошеной тушки на 0,50-1,03%, массы съедобных частей на 3,74-8,77 ($P < 0,05$), содержания белка в мышечной ткани на 1,52-1,62 ($P < 0,05$), при снижении расхода кормов на 1 кг прироста на 3,39-7,63

Гематологические показатели гусей родительского стада в продуктивный период находились в пределах физиологической нормы, введение в комбикорм добавки Лив 52 Вет не оказало на них отрицательного влияния. Отмечена активизация иммунного статуса организма птицы, получавшей в составе комбикорма Лив 52 Вет: больше фагоцитарная активность на 3,34-7,34%, фагоцитарное число и индекс на 22,51-37,13 и 14,23-18,37% соответственно. Состав крови гусят-бройлеров соответствовал уровню продуктивности. При увеличении дозировки добавки Лив 52 Вет отмечено повышение интенсивности тканевого дыхания и уровня белкового обмена, при одновременном иммуностимулирующем действии добавки.

При использовании добавки Лив 52 Вет уровень рентабельности производства инкубационных гусиных яиц увеличился на 2,44-6,68%; производства мяса гуся - на 1,27-5,34%.

В заключительном разделе диссертации приведено обсуждение полученных результатов. На основании полученных результатов сделаны вполне обоснованные выводы и предложения производству, что придает исследованиям завершённый характер и свидетельствует об их полноте и научной обоснованности.

Выполненные соискателем научные исследования подтверждаются актами с ООО «Племенной завод «Махалов».

Полученные В.К. Баскаевым экспериментальные данные, выводы и предложения производству, приведенные в автореферате полностью соответствуют содержанию диссертации и опубликованным работам.

Вместе с тем, отмечая актуальность исследований по теме диссертации, новизну и значимость для науки и практики, следует высказать пожелания и замечания:

1. В главе 3 диссертационной работы имеется описание действия изучаемой добавки Лив 52 Вет. Вместе с тем считаем, что требуется более подробное объяснение влияния данной добавки на яичную продуктивность и сохранность родительского стада гусей.

2. В связи с тем, что срок выращивания гусят-бройлеров был ограничен 60 днями, на наш взгляд не целесообразно в данном случае использовать кормовые добавки, стимулирующие иммунитет. Это необходимо для птицы более длительного срока выращивания.

3. Не понятно, за счет чего произошло достоверное увеличение содержания фосфора в мышечной ткани гусят-бройлеров, потреблявших Лив 52

Вет, если изучаемая добавка не имеет в своем составе фосфоросодержащих компонентов.

4. Автору следовало провести исследования по изучению перо-пухового сырья и вкусовых качеств мяса гусят-бройлеров.

Указанные замечания не снижают научной и практической значимости выполненной автором работы. Диссертация построена логично, ее структура и содержание соответствуют цели и задачам исследования.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Считаем возможным рекомендовать результаты исследований по диссертации В.К. Баскаева на тему: «Яичная и мясная продуктивность гусей при использовании добавки Лив 52 Вет в составе комбикормов» к внедрению в хозяйствах, занимающихся производством инкубационного яйца и мяса гусей, а также в высшие учебные заведения для использования их в учебном процессе при подготовке зооветспециалистов.


ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Баскаева Вадима Керимовича является целостной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, по актуальности, научной новизне и практической значимости отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» предъявляемых ВАК МОН РФ к кандидатским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства продуктов птицеводства, а ее автор – В.К. Баскаев – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв ведущего учреждения на кандидатскую диссертацию В.К. Баскаева обсужден на расширенном заседании кафедры зоотехнии ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова» (протокол № 2 от «21» октября 2014 г.), утвержден единогласно.

Председатель заседания:

Заведующий кафедрой зоотехнии,
доктор с.-х. наук

 Улимбашев М.Б.

Секретарь:

Доктор с.-х. наук, профессор

 Тамаев И.Ш.

«21» октября 2014 г.

фамилия, имя, отчество лица, представившего отзыв: Улимбашев Мурат Борисович
почтовый адрес организации: 360030, КБР, г. Нальчик, пр-т Ленина, д.1-в
телефон: (8662)47-41-77
адрес электронной почты: kbgsha@rambler.ru
наименование организации: ФГБОУ ВПО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В.М. Кокова»
должность: заведующий кафедрой зоотехнии

