

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»
член-корреспондент РАН, доктор сельскохозяйственных наук, профессор



Алексей Семенович Овчинников

« 18 » января 2017 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Волгоградский государственный аграрный университет»**

Диссертация Гашука Руслана Александровича «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счёт использования в рационах триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан», выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», на кафедре «Частная зоотехния».

В период подготовки диссертации Гашук Руслан Александрович обучался в заочной аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградском государственном аграрном университете», на кафедре «Частная зоотехния». Работает в АО «Птицефабрика Краснодонская» Иловлинского района Волгоградской области в должности главного технолога и по совместительству доцентом-производственным на кафедре «Частная зоотехния» Волгоградского государственного аграрного университета.

В 1996 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Волгоградскую государственную сельскохозяйственную академию по специальности «Зоотехния».

Справка № 26 о сдаче кандидатских экзаменов по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животно-

водства, выдана в 2017 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет».

Научный руководитель – Злепкин Дмитрий Александрович, доктор биологических наук, доцент федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Волгоградского государственного аграрного университета, кафедра «Анатомия и физиология животных».

Актуальность темы диссертации. Основным приоритетом в рамках реализации национального проекта по развитию животноводства является рост сельскохозяйственного производства, который позволит более полно удовлетворять потребность населения страны в полноценной, экологически безопасной и конкурентоспособной мясной продукции собственного производства.

Проблема обеспечения России качественным мясным сырьем птицы в последние годы приобретает приоритетное значение. Одним из основных путей реализации продуктивного потенциала птицы является улучшение качества комбикормов и повышение их биологической полноценности.

Отрасль птицеводства страны призвана и вполне способна внести весьма существенный вклад как в решение задач удовлетворения запросов населения по ценным диетическим продуктам питания, так и в общую программу создания условий продовольственной безопасности, благодаря экономическому росту на основе научно-технического прогресса.

Интенсификация птицеводства напрямую связана с полноценными кормами, содержащими необходимое количество питательных веществ, особенно протеина и лимитирующих аминокислот. При недостатке в рационе той или иной незаменимой аминокислоты потребность в протеине возрастает. Поэтому в практике птицеводства необходимо использовать синтетические препараты аминокислот.

Для повышения усвоения минеральных веществ в организме птицы необходимо использовать препараты, обладающие хондро – протекторным свойством.

В связи с этим, исследования, направленные на комплексное изучение влияния аминокислоты триптофана как отдельно, так и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан» на мясную продуктивность, качество мяса и физио-

логическое состояние цыплят-бройлеров, в настоящее время являются актуальными и представляют научный и практический интерес.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации.

В диссертационной работе изложены результаты исследований, которые были проведены лично Гашуком Р.А. в условиях АО «Птицефабрика Краснодонская» под руководством доктора биологических наук, доцента Злепкина Дмитрия Александровича. Аспирант Гашук Руслан Александрович самостоятельно проанализировал публикации отечественных и зарубежных ученых, обосновал тему диссертационной работы и разработал основную идею, сформулировал цель и задачи исследований, подготовил программу и методику проведения научно-хозяйственных и физиологических опытов, систематизировал и проанализировал результаты, полученные в опытах, написал диссертационную работу и автореферат.

Аспирантом Гашуком Русланом Александровичем осуществлялся постоянный контроль за ходом исследований: проведение взвешиваний цыплят-бройлеров; взятии крови и ее анализа, исследования мясной продуктивности и качества мяса.

Аспирант Гашук Руслан Александрович изучил показатели роста и развития, сохранность цыплят-бройлеров, переваримость и использование питательных веществ корма, морфологические и биохимические показатели крови, мясную продуктивность и качество мяса, морфологический состав тушек, химический состав и энергетическую ценность мышц цыплят-бройлеров.

Комплексное проведение исследований подтверждает объективность полученных и обработанных диссертантом научных результатов. Им дана экономическая оценка использования в рационах цыплят-бройлеров триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан».

Экспериментальные данные, полученные в результате проведенных исследований с использованием современных методов биометрической обработки цифрового материала с применением компьютерных программ, позволили аспиранту получить достоверные материалы и на его основе сделать объективные выводы, логически вытекающие из материала диссертационной работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность и обоснованность выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, полностью подтверждаются результатами

собственных исследований автора. Они базируются на экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем их обработки методом вариационной статистики с использованием пакета программ Microsoft Office и определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Научная новизна результатов исследований состоит в том, что впервые в регионе Нижнего Поволжья проведены комплексные исследования в направлении повышения мясной продуктивности, потребительских свойств мяса цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500», за счёт использования в рационах аминокислоты триптофан и кормовой добавки «Хондро Тан».

Практическая значимость работы заключается в том, что выявлены дополнительные резервы увеличения производства мяса птицы и повышения её биологической ценности на основе разработанных технологических процессов кормления цыплят-бройлеров с использованием в рационах препарата аминокислоты триптофана отдельно и в сочетании с кормовой добавкой «Хондро Тан», что позволило повысить среднесуточный прирост живой массы на 2,07 – 4,70%; массу потрошеной тушки – на 2,07- 5,24%; выход грудных мышц – на 0,02 – 0,08%; уровень рентабельности производства – на 0,65 – 5,51%.

Реализация результатов исследования. По окончании научно – хозяйственных опытов была проведена производственная апробация с последующим внедрением в производство результатов исследований в АО «Птицефабрика Краснодонская» Иловлинского района Волгоградской области, а также результаты исследований используются в учебном процессе при подготовке зооветспециалистов по дисциплинам: «Птицеводство», «Прогрессивные технологии производства продуктов птицеводства».

Ценность научных работ. Полученные результаты диссертационной работы Гашука Р.А. представляют несомненную научную ценность для теории и практики птицеводства. Издание научных статей в рецензируемых научных журналах и изданиях позволяют широкому кругу ученых, специалистов и практиков пользоваться результатами научных исследований по актуальной проблеме. Материалы диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на конференциях, координационных советах всех уровней, в частности, на ежегодных отчетных научно-теоретических и методических конференциях профессорско – преподавательского состава, научных сотрудни-

ков, аспирантов и магистров Волгоградского ГАУ факультета биотехнологий и ветеринарной медицины.

Основное содержание диссертационной работы отражены в 9 научных работах, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ.

Список научных работ, опубликованных по теме диссертации

Статьи в журналах рекомендованных ВАК РФ:

1. Гашук, Р.А. Влияние разных доз аминокислоты триптофан на живую массу и интенсивность роста цыплят-бройлеров [Текст] / Р.А. Гашук, Д.А. Злепкин // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее образование. – 2016. – №1. – С.114-122.

2. Гашук, Р.А. Эффективность использования аминокислоты триптофана с разным количеством кормовой добавки «Хондро Тан» в рационах цыплят – бройлеров [Текст] / Р.А. Гашук, В.В. Саломатин, А.И. Сивков, Д.А. Злепкин // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее образование. – 2016. - №3 (43). – С.159-168.

3. Гашук, Р.А. Морфо – биохимический состав крови цыплят-бройлеров и их сохранность, как критерий оценки биологической активности триптофана [Текст] Р.А. Гашук, Д.А. Злепкин, А.Ф. Злепкин, В.А. Злепкин // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: наука и высшее образование. – 2016. - №4 (44). – С.137-141.

Публикации в других изданиях

4. Гашук, Р.А. Химический состав, энергетическая и биологическая ценность мышц цыплят-бройлеров при включении в их рационы разное количество триптофана [Текст] / Р.А. Гашук, А.Ф. Злепкин // Аграрная наука: поиск проблемы, решения. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.М. Куликова. 8-10 декабря 2015 года. Т2. – С. 113-117.

5. Гашук, Р.А. Переваримость и использование питательных веществ рационов при скормливании цыплят-бройлеров разного количества триптофана / Р.А. Гашук, А.Ф. Злепкин, Д.А. Злепкин // Стратегические ориентиры инновационного развития АПК в современных экономических условиях: материалы Международной научно-практической конференции, 26-28 января 2016 года. – Волгоград. – Том 1. – С. 297-301.

6. Гашук, Р.А. Мясная продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров при использовании триптофана совместно с «Хондро Тан» [Текст]

Р.А. Гашук, В.П. Зволинский, В.В. Саломатин, В.А. Злепкин, А.Ф. Злепкин // Современные тенденции развития аграрного комплекса. Международная научно-практическая конференция. 11 -13 мая 2016 года. ФГБНУ «Прикаспийский НИИ аридного земледелия». Соленое Займище. – С. 1088-1091.

7. Гашук, Р.А. Мясная продуктивность цыплят-бройлеров при использовании в рационах разного количества аминокислоты триптофана [Текст] / Р.А. Гашук, А.Ф. Злепкин, В.В. Саломатин, Н.А. Злепкина // В сб. Современное экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты рационального природопользования. Меж. научно – прак. Интернет-конференция, посвященная 25-летию ФГБНУ «Прикаспийский научно-исследовательский институт аридного земледелия». - 2016. – С. 3310-3313.

8. Гашук, Р.А. Органолептическая оценка качества бульона и мяса цыплят-бройлеров при использовании в рационах разного количества триптофана [Текст] / Р.А. Гашук, В.А. Злепкин, Д.А. Злепкин, Н.А. Злепкина // В сб. Современное экологическое состояние природной среды и научно-практические аспекты рационального природопользования. Меж. научно – прак. Интернет-конференция, посвященная 25-летию ФГБНУ «Прикаспийский научно-исследовательский институт аридного земледелия». - 2016. -- С. 3319-3322.

9. Гашук, Р.А. Влияние разного количества ввода в комбикорма аминокислоты триптофана на гематологические показатели крови подопытных цыплят-бройлеров [Текст] / Р.А. Гашук, А.Ф. Злепкин // В сб. Аграрная наука: поиск, проблемы, решения. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию со дня рождения заслуженного деятеля науки РФ, доктора сельскохозяйственных наук, профессора В.М. Куликова. 8-10 декабря 2015 года. Т2. – С. 109-113.

Научная специальность, которой соответствует диссертация.

Представленная Гашуком Русланом Александровичем диссертация является научно-квалификационной работой, направленной на изучение эффективности использования аминокислоты триптофан как отдельно, так и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан» на мясную продуктивность, качество мяса и физиологическое состояние цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500», соответствует п. 1 «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при различных условиях их использования»; п. 9 «Разработка методов повышения качества продукции сельскохозяй-

зяйственных животных» и п. 12 «Разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий» паспорта научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства (сельскохозяйственные науки).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом.

Всего опубликовано 9 работ, в том числе по теме диссертации – 9, из них в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ – 3, общий объём публикаций составляет 8,14 п.л., в том числе лично автором – 5,30 п.л.

Диссертация Гашука Руслана Александровича «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счёт использования в рационах триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан», по актуальности, научной новизне соответствует требованиям п.9-14 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, рекомендуется к защите в диссертационном совете на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заключение принято на заседании кафедры «Частная зоотехния». Присутствовало 22 чел. Результаты голосования: «за» - 22 чел., «против» - 0 чел., «воздержались» - 0 чел., протокол № 1 от «17» января 2017 года.

Варакин Александр Тихонович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, Волгоградский ГАУ, кафедра «Частная зоотехния», профессор

Колобова Татьяна Сергеевна кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Волгоградский ГАУ, кафедра «Частная зоотехния», доцент

Подписи профессора Варакина А.Т., доцента Колобовой Т.С.

Заверяю



Handwritten signature and date: 18.01.2017