

Утверждаю
Ректор ФГБОУ ВО «Донской
государственный аграрный университет»
Дистер А.И., профессор, академик РАН



А.И. Клименко
2017г.

ОТЗЫВ

Ведущей организации – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный аграрный университет» на диссертационную работу Гашука Руслана Александровича «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров за счет использования в рационах триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства в диссертационном совете Д 999.182.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия».
На рассмотрение представлена диссертационная работа и автореферат диссертации

Актуальность и степень разработанности темы исследований.

Установлено, что при несбалансированном питании у птицы наблюдается нарушение обмена веществ, который выражается в нарушении различных функций организма, проявлению различных заболеваний. Основным направлением, позволяющим максимально реализовать генетический потенциал птицы, является обеспечение ее биологическим полноценным кормлением (Фисинин В.И., Егоров И.А. 2011).

Главным фактором в полноценном кормлении птицы, особое внимание уделяется аминокислотному профилю, который представляет соотношение незаменимых аминокислот в белке и их доступность для обмена веществ.

Настоящее исследование выполнено в соответствии с тематическим планом ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет».

Целью диссертационной работы является определение влияния триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан» на повышение мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров. Для

достижения поставленной цели были запланированы и успешно решены следующие задачи:

- определить оптимальную дозу включения в рационы триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан» при выращивании цыплят-бройлеров;

- изучить влияние триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан» на рост, развитие и сохранность цыплят-бройлеров;

- изучить влияние триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан» на переваримость и использование питательных веществ рациона;

- изучить морфологические и биохимические показатели крови цыплят-бройлеров при использовании в рационах изучаемых кормовых добавок;

- определить влияние использования в рационах триптофана, как отдельно, так и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан», на мясную продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров;

- изучить морфологический состав тушек, химический состав, биологическую и энергетическую ценность мышц при использовании в рационах триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан»;

- провести производственную проверку эффективности использования в рационах цыплят-бройлеров триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан» и дать экономическую оценку результатов исследований.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые в регионе Нижнего Поволжья изучалось влияние рационов с использованием аминокислоты триптофана и кормовой добавкой «Хондро Тан» на мясную продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Кобб-500».

Изучение динамики живой массы и интенсивности роста, переваримости питательных веществ рациона, мясные качества цыплят-бройлеров. Теоретически и практически обосновано влияние аминокислоты триптофан в рационах цыплят бройлеров на мясную продуктивность, качество мяса, физиологические показатели и экономическую эффективность производства мяса бройлеров; выявлена оптимальная доза ввода триптофана в рацион бройлеров, а так же определена эффективность использования триптофана в комплексе с кормовой добавкой «Хондро Тан» в питании цыплят-бройлеров.

Значимость полученных автором диссертации результатов для науки и практики состоит в том, что выявлены дополнительные резервы увеличения производства мяса птицы и повышения ее биологической ценности на основе разработанных технологических процессов кормления цыплят-бройлеров с использованием в рационах триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан».

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 157 страницах компьютерного текста и традиционно состоит из введения, обзора

литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, заключения, выводов, предложений производству и содержит 58 таблиц и 1 рисунок, списка использованной литературы, включающего 107 источников, из них 16 на иностранных языках.

В разделе «Введение» автор приводит обоснование актуальности темы, необходимость проведения научного исследования, формирует цель и задачи исследования.

В обзоре литературы, состоящего из 33 страниц, соискатель обобщает информацию в 2 подглавах, в которых сообщается информация о роли аминокислот, белкового обмена, минерального и витаминного питания, значение полноценного кормления цыплят-бройлеров, а также нарушение обмена веществ вследствие несбалансированного питания.

Полнота изложения материалов диссертации, в работах опубликованных автором. Основные положения диссертационной работы опубликованы в 9 научных работах, в том числе 3 работы в журналах рекомендованных ВАК.

Соответствие диссертационной работы указанной специальности.

Представленная диссертационная работа Гашука Руслана Александровича соответствует паспорту специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, а именно пунктам 1 – «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных животных при разных условиях их использования», пункту 8 – «Разработке методов повышения качества продукции сельскохозяйственных животных», пункту 12 – «Разработка режимов содержания и кормления сельскохозяйственных животных в условиях различных технологий».

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Результаты диссертационной работы рекомендованы для использования в птицеводческих хозяйствах различной формы собственности, а также использование в учебном процессе.

При рецензировании работы возникли следующие вопросы и замечания:

- отсутствует раздел приложения;
- раздел результаты собственных исследований перегружен табличным материалом, из которых таблицы с 2 по 5 и с 30 по 35 можно перенести в раздел приложения.
- отсутствуют акты внедрения по АО «Птицефабрика Краснодонская». Иловлинского района Волгоградской области.

Заключение

Диссертационная работа Гашука Руслана Александровича «Повышение продуктивности и качества мяса цыплят бройлеров за счет использования в рационах триптофана отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан», выполнена на актуальную тему и является самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой, посвященной определению влияния триптофана отдельно и совместно с кормовой

добавкой «Хондро Тан» на повышение мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров. На основании изложенного: по объему, новизне, теоретической и практической значимости, диссертация, соответствует критериям Положения ВАК Минобрнауки РФ «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к кандидатским диссертациям, а ее автор Гашук Руслан Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства. Диссертационная работа, отзыв на нее и автореферат рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Зоотехния и кормления сельскохозяйственных животных» протокол № 12 от 16 июня 2017г.

Отзыв подготовил

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор ФГБОУ ВО «Донской
государственный аграрный университет»
346493, ул. Кривошлыкова, 24,
пос. Персиановский,
Октябрьский район,
Ростовская область
e-mail: dongau@mail.ru;
р.т. 8-863-60- 51-60

А.П.Пахомов

Подпись Пахомова Александра Петровича заверяю:
Ученый секретарь, доцент Мажуга Г.Е.
р.т. 8-863-60- 51-60

