Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«УРАЛЬСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ АГРАРНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР УРАЛЬСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК»
(ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН)
Белинского ул., д.112-а, Екатеринбург, 620142, а/я 269
Тел.: (343) 257-20-44; 257-78-71; 257-79-71 Факс: (343) 257-82-63
E-mail: info@urnivi.ru
ОКПО 05075161, ОГРН 1036603988442, ИНН/КПП 6661002456/667101001

ОТЗЫВ

Официального оппонента на диссертацию Шхалахова Дамира Сафербиевича «Рост, развитие и мясная продуктивность перепелов и цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки Трилактокор АБ», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства в диссертационный совет Д 220.067.02 на базе ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Актуальность избранной темы, её связь с государственными научными программами. Современное промышленное птицеводство является одной из наиболее развитых и экономически перспективных отраслей сельского хозяйства. Рентабельность птицеводческих предприятий, во многом, определяется здоровьем птицы и качеством производимой продукции.

Короткие сроки получения готовой продукции составляют особый интерес на продукцию птицеводства.

Актуальными задачами промышленного птицеводства в настоящее время является разработка ресурсосберегающей технологии, связанной с внедрением в производство пробиотиков широкого спектра действия.

В связи с этим, диссертационные исследования Шхалахова Дамира Сафербиевича, направленные на изучение поиска и разработки кормовых добавок, влияющих на рост, развитие и мясную продуктивность перепелов и цыплят-бройлеров, являются актуальными.

Диссертационная работа выполнена в ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ имени И.Т. Трубилина» в рамках программы «Разработка новых

методов и способов производства высококачественной продукции животноводства в Краснодарском крае на основе современных ресурсосберегающих адаптированных систем и технологий» (№ госрегистрации АААА-А16-116022410037-1), «Совершенствование системы диагностических и профилактических мероприятий сельскохозяйственных животных в Краснодарском крае» (№ госрегистрации АААА-А16-116021110067-4).

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Автором представлена объёмная работа, посвященная разработке эффективных форм пробиотических кормовых добавок. Изложенные в диссертационной работе научные положения, выводы и рекомендации, в полной мере обоснованы.

Это подтверждается тем, что экспериментальные исследования методически правильно спланированы. Объектом исследования являлись перепела и цыплята-бройлеры.

В ходе работы автором выполнен ряд экспериментов.

Для определения морфологических и биохимических показателей в биоматериале использованы общепринятые современные методы исследования. Статистический анализ цифрового материала включал расчет средней арифметической величины и её ошибки. Критический уровень значимости при проверке статистических гипотез принимали за 0,05; 0,01 и 0,001.

Автором проведена оценка влияния кормовой добавки Трилактокор АБ на рост, развитие и мясную продуктивность перепелов и цыплят – бройлеров. По разработанным схемам установлено повышение продуктивных и активизация физиологических показателей птицы.

Результат диссертационной работы — это основание решать проблему импортозамещения и создания отечественных препаратов.

Установленные автором закономерности научно обоснованы и представлены в выводах, которые вытекают из материала, изложенного в

работе, и полностью ему соответствуют. Данное обстоятельство позволило Шхалахову Дамиру Сафербиевичу дать практические предложения по использованию в качестве перспективного и эффективного средства – кормовой добавки Трилактокор АБ – для улучшения основных зоотехнических показателей выращивания птицы: увеличение среднесуточного прироста, сохранности и улучшения мясной продуктивности птицы.

Новизна и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций производству. Научная новизна исследований, проведенных Шхалаховым Дамиром Сафербиевичом, состоит в том, что изучены разные дозы, схемы и эффективность применения пробиотической добавки Трилактокор АБ.

Степень достоверности научных положений, выводов и предложений производству базируется на большом объеме экспериментальных и аналитических данных, полученных в ходе проведения исследований с использованием современных морфологических, биохимических и статистических методов.

Весь полученный материал подвергнут автором статистической обработке и глубокому анализу, что свидетельствует о достаточно широкой эрудиции Шхалахова Дамира Сафербиевича и владении материалом.

Основные положения диссертационной работы были доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных научных конференциях преподавателей, сотрудников и аспирантов ФГБОУ ВО Кубанского ГАУ (2017-2021 гг.), а также на научных и научно-практических конференциях различного уровня и опубликованы в сборниках за 2015-2022 годы. Результаты научного исследования отмечены дипломом и Золотой медалью на Российской агропромышленной выставке «Золотая осень 2020».

Основное содержание диссертационной работы и ее научные положения опубликованы в 12 научных работах, в том числе 4 статьи в изданиях, входящих в перечень рецензируемых научных журналов и

изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации материалов докторских и кандидатских диссертаций. Получено три патента РФ на изобретение.

Ценность для науки и практики, проведенной соискателем работы. Значимым для науки является то, что проведенные исследования, имеющие фундаментально-прикладной характер, расширяют ассортимент доступных пробиотических кормовых добавок с пробиотическими свойствами, а также расширяют представления о физиолого-биохимических особенностях птицы мясного направления современных кроссов.

Выполненный автором комплекс исследований по оценке эффективности применения кормовой добавки Трилактокор АБ дополняет концепцию о роли пробиотиков в подавлении развития патогенных и условно-патогенных микроорганизмов в кишечнике птицы, улучшении пищеварения и усвоении корма, оптимизации обмена веществ в организме птицы.

Практическая ценность работы заключается в том, что разработанная схема различных доз кормовой добавки Трилактокор АБ позволяет увеличить сохранность и живую массу птицы, наладить технологию производства деликатесной продукции из полученного мясного сырья.

Результаты могут быть использованы как нормативные справочные материалы при оценке функционального состояния организма цыплят – бройлеров и перепелов.

Материалы исследований могут использоваться при изучении курсов физиологии, биохимии, терапии сельскохозяйственных птиц в высших учебных заведениях, а также как практическое руководство для специалистов птицеводческих предприятий по кормлению и технологии выращивания.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям. Диссертация написана по общепринятой форме на 168 страницах и включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты исследований и их обсуждение, заключение, выводы, приложения, список литературы,

включающий 289 источников, в том числе 56 иностранных авторов.

Диссертация Шхалахова Дамира Сафербиевича «Рост, развитие и мясная продуктивность перепелов и цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки Трилактокор АБ» оформлена в соответствии с действующими требованиями, иллюстрирована 31 таблицей и 17 рисунками.

Основные положения и цифровые данные автореферата и диссертационной работы идентичны.

В целом, по представленной диссертационной работе Шхалахова Дамира Сафербиевича «Рост, развитие и мясная продуктивность перепелов и цыплят-бройлеров при использовании кормовой добавки Трилактокор АБ» можно дать положительную оценку, но некоторые моменты в ней требуют пояснений:

1. Чем объяснить повышение сохранности и живой массы в опытных группах, если рационы во всех группах одинаковые?

2. Каков механизм действия испытываемой добавки?

3. Что значит понятие «…улучшение мясной продуктивности.» - по каким параметрам Вы его оценивали?

4. Острую токсичность изучали на дозах 0,6%, 1%, 2%, а вводили 3% и 5%. Дайте пояснения.

5. Хорошо было бы показать выход грудных и ножных мышц, а не только съедобных частей. Указать нормативы по выходу съедобных частей, грудных и ножных мышц.

6. Что означает фраза «… схематичного применения кормовых добавок…» с.121

7. Сырье для деликатесной продукции и традиционной, оно отличается? Или дело в технологии приготовления деликатесного и традиционного продукта?

Заключение

Диссертационная работа Шхалахова Дамира Сафербиевича «Рост, развитие и мясная продуктивность перепелов и цыплят – бройлеров при использовании кормовой добавки Трилактокор АБ» представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение задачи, которая затрагивает одну из актуальных тем – повышение продуктивных показателей мясной птицы: перепелов и цыплят-бройлеров .

По научной новизне и практической ценности, объему проведенных комплексных исследований, научной обоснованности положений, выводов и рекомендаций производству данная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 («О порядке присуждения ученых степеней»), а её автор Шхалахов Д.С. заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:
Ведущий научный сотрудник лаборатории
промышленного птицеводства
отдела экологии и незаразной патологии животных
Уральского НИВИ – структурного подразделения
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор биологических наук, доцент Лебедева Ирина Анатольевна

«16» мая 2022 г.

Подпись И.А. Лебедевой заверяю:
Главный ученый секретарь
ФБГНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
доктор ветеринарных наук Соколова Ольга Васильевна