

УТВЕРЖДАЮ

Проректор ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина»
по научной работе

доктор биологических наук, профессор

 А.Г. Кошаев

« 17 » _____ 2018 г.

350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина 13

Телефон приемной проректора: +7 (861) 221-56-37

E-mail: mail@kubsau.ru

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на диссертацию Тюбиной Анастасии Геннадьевны по теме: «ПОВЫШЕНИЕ ЯИЧНОЙ ПРОДУКТИВНОСТИ КУР-НЕСУШЕК ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В КОРМЛЕНИИ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОЙ ДОБАВКИ «ЭЛЬТОН», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет Д.999.182.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарской государственной сельскохозяйственной академии» по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Актуальность избранной темы. Промышленное птицеводство вносит весомый вклад в обеспечение населения всех стран продовольствием. Продукция птицеводства - это основной поставщик высококачественного животного белка, а также обеспечение населения диетическими продуктами питания (яйца и мясо птицы), легкой промышленности - сырьем (пером и пухом). В мясном балансе на долю этой отрасли приходится 42,6 %.

Птичий помет используется в качестве ценного удобрения.

Птицеводство - специфическая, высокоэффективная и интенсивно развивающаяся отрасль современного сельского хозяйства. Достижения в области генетики и селекции позволили существенно увеличить скорость роста сельскохозяйственной птицы, улучшить конверсию корма.

Учитывая, что доля затрат на корма в структуре себестоимости птицеводческой продукции составляет около 70 %, оптимизация этой статьи затрат является актуальной проблемой. Разработка новых кормовых и биологически активных добавок является одной из приоритетных направлений в кормопроизводстве. В связи с этим представляется перспективным применение в кормлении сельскохозяйственных животных птицы биологически активных добавок на основе кудюритов.

Теоретическая значимость и новизна исследования подтверждается тем, что автором впервые определено влияние биологически активной добавки «Эльтон» на продуктивные и физиологические показатели ремонтного молодняка и кур-несушек родительского стада кросса Хайсекс коричневый.

Показано положительное влияние препарата на переваримость питательных веществ корма, эффективность их использования в организме кур-несушек, яйценоскость и инкубационные качества яиц.

Определены изменения некоторых показателей белкового обмена в крови на фоне применения добавки «Эльтон»

Определена оптимальная дозировка добавки при кормлении кур яичного направления продуктивности, показана экономическая обоснованность данной дозировки.

Практическая ценность результатов исследований заключается в том, что позволили обосновать и экспериментально доказать влияние биологически активной добавки «Эльтон» на продуктивность племенной птицы кросса Хайсекс коричневый. Введение биологически активной добавки «Эльтон» способствует повышению живой массы и снижению затрат корма на 1 кг прироста у ремонтного молодняка кур, а также положительно влияет на яичную продуктивность кур-несушек, качество инкубационного яйца, на вывод суточного молодняка. Было отмечено снижение затрат корма на образование 10 шт. яиц и 1 кг яйцемассы. На

фоне использования биологически активной добавки наблюдался положительный экономический эффект.

Результаты и выводы диссертации (кроме производственного цикла) рекомендуются также для использования в учебном процессе в высших учебных заведениях, реализующих основные образовательные программы по направлению подготовки «Зоотехния» и специальности «Ветеринария».

Соответствие диссертации паспорту научной специальности.

Выполненная диссертационная работа соответствует паспорту научной специальности 06.02.08 - кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных

животных и технология кормов. Исследования, выполненные соискателем, охватывают большой круг вопросов и представляют важное научное и практическое знание для промышленного птицеводства, так как обосновано применение в кормлении ремонтного молодняка и кур-несушек родительского стада кросса Хайсекс коричневый БАД «Эльтон», доказано её влияние на рост, продуктивность и резистентность птицы.

Обоснованность научных положений, выводов и предложений.

Исследование проведено методически правильно, на достаточном поголовье птицы.

Использован комплекс общепринятых методов: анализ, обобщение, проведение экспериментальных исследований путем постановки научно-хозяйственных опытов, а также лабораторные, зоотехнические, биохимические и экономические методы. Полученные экспериментальные данные обрабатывались с использованием программы «Microsoft Excel 2010» с вычислением основных статистических параметров: средней арифметической, ошибки средней, среднеквадратического отклонения, критерия достоверности Стьюдента.

Научные положения, выводы и практические предложения логически вытекают из результатов проведенных исследований и обоснованы. Их

достоверность подтверждена статистически и не вызывает сомнений в объективности.

Апробация, внедрение и публикация основных положений результатов исследований. Основные научные результаты, включенные в диссертацию, опубликованы в 10 научных работах, из них 2 – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях в соответствии с перечнем рекомендованных ВАК при Минобрнауки РФ.

Основные положения диссертации доложены на: Всероссийской научно-методической конференции с международным участием, посвященная 100-летию академика Д.К. Беляева (г. Иваново, 2017); Национальной конференции, посвященной 80-летию доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика Петровской академии наук и искусств, Почетного профессора Донского госагроуниверситета, руководителя Школы молодого атамана им. генерала Я.П. Бакланова, кавалера ордена Дружбы Коханова Александра Петровича (г. Волгоград, 2017); Международной научно-практической конференции «Эколого-мелиоративные аспекты рационального природопользования» (г. Волгоград, 2017); Национальной конференции «Инновационные технологии и ветеринарная защита при интенсивном производстве продукции животноводства» (г.Волгоград, 2016); Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы науки и образования в области естественных и сельскохозяйственных наук» (г.Петропавловск, 2018); Научно-практической конференции «Современное состояние животноводства: проблемы и пути их решения» (г. Саратов, 2018); Международной научно-практической конференции «Приоритеты и перспективы эколого-экономического развития: региональный и муниципальный аспекты» (г.Москва, 2018).

Результаты исследований используются в учебном процессе на животноводческих факультетах ВУЗов Повольжья.

Личный вклад автора не вызывает сомнений и состоит в выборе научного направления; постановки цели и задач исследований; определении

объектов и методов изучения; проведении экспериментов; получении цифровых данных и их статистической обработке; интерпретации результатов исследований; формулировки выводов и практических рекомендаций, а также их апробации на научных съездах, симпозиумах, конференциях.

Оценка содержания диссертации. Диссертация представляет собой рукопись компьютерного набора, написана квалифицированно, стандартным научным стилем, по общепринятой схеме. Работа включает следующие разделы: введение, обзор литературы, методология и методы исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, заключения и предложения производству, перспективы дальнейшей работы, списка использованной литературы, приложений. Работа содержит 40 таблиц, 43 рисунка, 2 приложения. Библиографический список литературы включает 256 источников, из них 89 на иностранных языках.

Диссертант дал подробный анализ состояния изучаемой им проблемы: отразил актуальность исследований, представил данные литературы и научно обосновал тему, цель и задачи собственных исследований. Работа проведена на высоком научно-методическом уровне с использованием современных методов: лабораторных, зоотехнических, физиологических, гематологических, биохимических и математических тестов. Результаты собственных исследований изложены подробно, аргументированы фактическим материалом, позволяют объективно оценить работу.

Проведен глубокий анализ результатов собственных исследований, с учетом имеющихся по данной проблеме работ отечественных и зарубежных авторов. Взгляды автора не противоречат сложившимся в ветеринарной санитарии, экологии, зоогигиене, ветеринарно-санитарной экспертизе и смежных науках взглядам. Выводы и практические предложения в полной мере отражают научные положения, сформулированные на основе результатов собственных исследований. Список использованной

литературы оформлен в соответствии с требованиями к библиографическому списку.

Рекомендации по использованию результатов диссертационной работы. Птицеводческой индустрии предложена новая эффективная кормовая добавка, способствующая снижению затрат кормов на продукцию, увеличению резистентности кур-несушек, повышению продуктивности.

В связи с богатым химическим составом рапы с озера Эльтон рекомендуется изучить ее влияние на воспроизводительные и продуктивные качества сельскохозяйственных животных и птицы. Определить способ ввода рапы в рацион. В связи с большим содержанием в рапе магния, необходимо рассмотреть вопрос об ее использовании в качестве антистрессового препарата при выращивании животных.

Результаты исследований можно использовать в научных и учебных целях, при составлении учебных пособий, чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий в вузах по ветеринарным, зоотехническим и биологическим специальностям.

Автореферат полностью соответствует материалам, представленным в диссертационной работе.

Работа производит благоприятное впечатление, имеет вид законченного научного труда, выполненного на высоком научно-методическом уровне. Диссертация написана доступным языком, легко читается.

Несмотря в целом на положительную оценку, необходимо обратить внимание на некоторые недоработки, имеющих место в данной работе. Основные из них сводятся к следующему:

1. Использовалась ли ранее на животных кормовая добавка «Эльтон» на основе иловых отложений или это «пионерское» исследование? В научной новизне и литературном обзоре это не отражено.

2. Диссертантом в обзоре литературы приводятся работы по использованию цеолитов, в основном зарубежных авторов. Почему не приводятся работы отечественных учёных, поскольку этой проблемой

широко занимались в Армении, Мурманской области, на Урале и, кстати, в Поволжье тоже.

3. На стр. 30 приводятся слова ряда авторов, которые говорят о поиске «...новых минеральных и кормовых добавок, которые по своей биологической ценности смогли бы заменить дорогостоящие корма»БАДы являются такими кормами?

4. При вводе БАД «Эльтон» в состав комбикормов ОР их них что-то убиралось или добавки вводились дополнительно? Это важно в том плане, что общая питательность ОР в разных группах несколько менялась. Это можно сказать и о минеральных веществах, поскольку их количество в опытных группах увеличивалось при дополнительном вводе БАД.

5. На стр.70 приводится химический состав БАД «Эльтон» (как и в таблицах 6 и 7): массовая доля влаги, золы, Са, Р, Na в процентах, другие показатели в других единицах. Как их можно сравнить?

6. Каким образом происходит досушивание продукта после комкования? Как можно обезвоживать грязь до 80%, если массовая доля влаги составляет 35,2% (стр. 70 диссертации)?

7. На наш взгляд, желательно бы конкретизировать актуальность и новизну исследований.

8. Желательно также отразить в диссертационной работе те положения, за счёт чего увеличивается адсорбирующая способность изучаемого препарата.

9.В тексте рукописи имеются опечатки и неудачные выражения.

Заключение

Диссертация Тюбиной Анастасии Геннадьевны на тему: «Повышение яичной продуктивности кур-несушек при использовании в кормлении биологически активной добавки «Эльтон» представляет собой цельное завершённое исследование. Все вышесказанное даёт основание считать, что по объёму выполненных исследований, глубине их анализа, новизне,

научной и практической ценности выводов и предложений, диссертация отвечает требованиям пункта 9 Положения ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Тюбина Анастасия Геннадьевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.08 – кормопроизводство, кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов.

Отзыв на диссертацию и автореферат обсуждены на заседании кафедры физиологии и кормления сельскохозяйственных животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (протокол № 3 от 17 сентября 2018 года).

Отзыв составил:

профессор, заместитель заведующего кафедрой физиологии и кормления сельскохозяйственных животных ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», доктор сельскохозяйственных наук, профессор ВАК Ратошный Александр Николаевич.

Адрес:

350044, Россия, г. Краснодар, ул. Калинина, 13.

e-mail: mail@kubsau.ru

8(861) 221-59-42

Заместитель заведующего кафедрой
физиологии и кормления сельскохозяйственных
животных ФГБОУ ВО «Кубанский государственный
аграрный университет имени И.Т. Трубилина»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор ВАК



А.Н. Ратошный

Ратошный А.Н.
Заведующий кафедрой