

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лабутиной Н.Д. на тему: «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Производство комбикормов в России является одним из приоритетных секторов АПК, который в настоящее время развивается и имеет хорошие перспективы на будущее. Так, до 75% объёмов производства комбикормов приходится на комбикормовые подразделения крупных агрохолдингов, это свидетельствует о том, что в отрасли активно происходит совершенствование технологий и рецептур напрямую влияющих на эффективность производства продукции животноводства. В структуре готовых кормов для сельскохозяйственных животных основной объём (более 90%) приходится на комбикорма для птицы и свиней.

Высокий уровень производства комбикормов, качественный и разнообразный ассортимент для различных видов сельскохозяйственных животных, свидетельствует о серьёзном повышении спроса на отечественную животноводческую продукцию.

В то же время, остаётся актуальной проблема поиска и внедрение в практику кормления нетрадиционных компонентов, являющихся важными для производства комбинированных кормов.

В этой связи, диссертационная работа Лабутиной Н.Д. является актуальной и представляет определенный научный и практический интерес, поскольку, впервые было изучено влияние рационов с комплексными добавками на основе модифицированной пробиотическими микроорганизмами пивной дробины, минерально-сорбирующим комплексом и сапропелем на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок-несушек. На основании проведенных исследований получен патент РФ на изобретение (RU 2811869 C1, № 2023102059).

Автор поставил ряд важных задач по изучению влияния скормливания в составе полнорационных комбикормов комплексных добавок «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт» на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания сельскохозяйственной птицы.

Исследования, проведённые в период с 2018 по 2021 годы в отделе кормления и физиологии сельскохозяйственных животных ФГБНУ «Краснодарский научный центр по зоотехнии и ветеринарии», производственную апробацию - в условиях КФХ Шепелев Владимир Васильевич (Республика Адыгея, Шовгеновский район, х. Дукмасов) на перепелах породы «Техасский белый», на достаточном поголовье и получены вполне достоверные данные. В ходе опытов изучали разработанные совместно с сотрудниками кафедры биотехнологии, биохимии и биофизики ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» (А.И. Петенко, А.Н. Гнеуш, Ю.А. Лысенко и др.) комплексные кормовые добавки.

Это позволило автору сделать научно-обоснованные выводы и дать конкретные предложения производству.

Представляет значительный интерес полученные автором данные, указывающие на то, что использование в полнорационных комбикормах (ПК) для цыплят-бройлеров в

течение всего периода выращивания 0,5-1,5% кормовой добавки «Грейнбиосорб» способствовало увеличению прироста живой массы на 3,8-8,2%, сохранности птицы - на 2,1-4,2% и снижению затрат кормов на 1 кг прироста живой массы на 3,9-6,6%. Скармливание молодняку перепелов ПК с 1,5 % «Грейнбиосорб» увеличило прирост живой массы за первые 8 недель выращивания на 4,7 %. Аналогичные, получавшие с ПК 1,5% или 2,0% «Грейнбиосорб-Силт», отличались большим на 3,2% и 5,0%, соответственно, приростом живой массы, по сравнению с контрольной группой. При использовании в ПК «Грейнбиосорб-Силт» отмечено увеличение сохранности молодняку на 5,0-7,5%. Не установлено значимых различий в среднесуточном потреблении ПК по группам, но при использовании рационов с 2,0% «Грейнбиосорб-Силт» затраты кормов на 1 кг прироста живой массы снизились на 4,9%, к уровню в контрольной группе перепелов (3,27 кг). Применение ПК с «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт» повышает рентабельность выращивания цыплят-бройлеров, молодняку перепелов и перепелок-несушек на 2,1-10,5 %.

Работа Лабутиной Наталии Денисовны по актуальности поставленных задач, научной и практической значимости полученных результатов отвечает установленным критериям ВАК, п.9 «Положения о присуждении учёных степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присвоения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедрой зоогигиены и
птицеводства им. А.К. Даниловой,
академик РАН

 И.И. Кочиш

Доцент кафедры зоогигиены и
птицеводства им. А.К. Даниловой,
кандидат с.-х. наук



В.В. Нестеров

Подпись 
заверяю Начальник государственного учреждения
"16 января 2013 г." 

В соответствии с п.28 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 указываем контактные данные:

ФИО	Кочиш Иван Иванович
Учёная степень	доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 - разведение, селекция и генетика с-х животных, 1992 г.)
Учёное звание	академик РАН, профессор
Должность, структурное подразделение	Заведующий кафедрой зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой
Полное наименование	Федеральное государственное бюджетное

организации в соответствии с уставом	образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»
Почтовый адрес	109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, дом 23.
Контактный телефон, адрес электронной почты	Тел./факс: 8(495) 377-93-03; kochish.i@mail.ru
ФИО	Нестеров Валерий Васильевич
Учёная степень	кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.05 - ветеринарная санитария, экология, зоогигиена и ветсанэкспертиза, 2000 г.)
Учёное звание	доцент
Должность, структурное подразделение	Доцент кафедры зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»
Почтовый адрес	109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, дом 23.
Контактный телефон, адрес электронной почты	Тел./факс: 8(495) 377-93-03; nesterovv1@rambler.ru

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации Лабутиной Натальи Денисовны «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Птицеводство важнейшая отрасль животноводства, обеспечивающая население такими продуктами как мясо и яйца. Использование высокопродуктивных линий и кроссов птицы невозможно без научно обоснованного кормления, требующего постоянного изучения и совершенствования. Расходы на кормление остаются основной статьёй затрат, поэтому повышение его эффективности является необходимым условием обеспечения конкурентоспособности отрасли. С целью снижения затрат кормов на единицу продукции в настоящее время всё чаще используются комплексные кормовые добавки на основе вторичных продуктов пищевой промышленности.

В связи с этим изучение влияния рационов с комплексными добавками на основе модифицированной пробиотическими микроорганизмами пивной дробины полученных методом биоконверсии отходов пищевых производств в сочетании доступными минеральными и сорбционными добавками - минеральносорбирующим комплексом и сапропелем на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепёлок-несушек, является актуальным и важным направлением и имеет научный и практический интерес.

В опыте применялись кормовые добавки «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт». В результате исследований было выявлено что, использование в полнорационных комбикормах для цыплят-бройлеров в течении всего периода выращивания 0,5-1,5% кормовой добавки «Грейнбиосорб» способствовало увеличению прироста живой массы на 3,8-8,2%, сохранности птицы – на 2,1-4,25 и снижению затрат кормов на 1 кг прироста живой массы на 3,9-6,6%. Скармливание молодняку перепелов ПК с 1,5% «Грейнбиосорб» увеличило прирост живой массы за первые 8 недель выращивания на 4,7%. Аналогичные результаты получали с ПК 1,5% или 2,0% «Грейнбиосорб-Силт», отличались большим на 3,2% и 5% соответственно приростом живой массы по сравнению с контрольной группой. При использовании в ПК «Грейнбиосорб-Силт» отмечено увеличение сохранности молодняка на 5,0-7,5%. Кроме того с применением выше рассматриваемых добавок улучшилась переваримость органических веществ рационов птицы, отмечен больший выход мышц груди и ног, увеличилось содержание в химусе слепых отростков кишечника птицы лакто и бифидобактерий, повысилась яйценоскость. В результате рентабельность выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепёлок-несушек увеличилась.

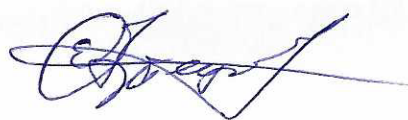
На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Лабутиной Натальи Денисовны посвящена актуальной проблеме и является

законченной научно-исследовательской работой, отвечающей требованиям ВАК предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

15.01.25

Заведующий кафедрой общей зоотехнии Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, к.с-х.н. 394087 г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, т. 89204232579
e-mail: evgeartemov@yandex.ru

Евгений Сергеевич
Артёмов



Доцент кафедры общей зоотехнии Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I, к.б.н. 394087 г. Воронеж, ул. Мичурина, 1, т. 89204200307
e-mail: esaulovalida@yandex.ru

Лидия Алексеевна
Есаулова



Отзыв

на автореферат диссертации Лабутиной Наталии Денисовны «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, в диссертационный совет 35.2.019.07 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Птицеводство – важнейшая отрасль сельского хозяйства любой страны. Развитие данной отрасли определяет не только уровень прогресса в области ценных продуктов питания, но и экономическое развитие аграрного сектора в целом. С высокими темпами интенсификации птицеводства остро стоит вопрос полноценного питания. В настоящее время для увеличения объемов производства сельскохозяйственной продукции и повышения ее качества необходимо внедрять принципиально новые технологии производства кормов. Более приемлемой и доступной в этом плане является технология переработки сырья. В связи с этим диссертационная работа Лабутиной Н. Д., посвященная изучению влиянию рационов с комплексными добавками на основе модифицированной пробиотическими микроорганизмами пивной дробины, минерально-сорбирующим комплексом и сапропелем на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок-несушек, является актуальной. Результаты диссертационного исследования расширяют теоретические знания о характеристиках роста и развития сельскохозяйственной птицы с помощью комплексных кормовых добавок, а также о способах повышения биологической ценности рационов на основе таких добавок. Практическая значимость проведенных исследований заключается в повышении продуктивности и экономической эффективности выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и несушек, а также в рекомендациях по использованию в кормлении сельскохозяйственной птицы отходов пищевых производств.

По теме диссертационной работы Лабутиной Наталией Денисовной опубликовано 12 работ, в том числе 6 в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России. Получен патент на изобретение РФ №.2811869. Основные положения и результаты диссертации обсуждены и доложены на научных конференциях различного уровня.

Диссертационная работа выполнена на хорошем методическом уровне и является завершенным трудом. Выводы и рекомендации достаточно обоснованы. По актуальности,

новизне исследований полученных результатов, выводов и рекомендаций производству, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями и дополнениями от 01.10.2018 г.), а ее автор, Лабутина Наталия Денисовна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Профессор, доктор с.-х. наук, профессор кафедры разведения с.-х. животных, частной зоотехнии и зоогигиены ФГБОУ ВО Донского ГАУ Колосов Юрий Анатольевич
13 января 2025 г.

346493, Ростовская обл., Октябрьский р-он, пос. Персиановский, ул. Зелёная, 16 E-mail: kolosov-dgau@mail.ru

Подпись Колосова Ю.А. заверяю.

Ученый секретарь, подп.

Мажуга Геннадий Евгеньевич

13.01.2025



ОТЗЫВ

на автореферат Лабутиной Наталии Денисовны «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Одним из условий повышения конкурентоспособности отрасли птицеводства является снижение затрат на корма в индустриальном производстве продукции птицеводства и улучшение эффективности использования кормовых ресурсов. Данное направление предусматривает поиск и внедрение в практику кормления птицы новых нетрадиционных ингредиентов комбикормов.

Научная новизна и практическая значимость работы заключается в том, что впервые изучено влияние двух комплексных кормовых добавок «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт», созданных на основе модифицированной пробиотическими микроорганизмами пивной дробины, на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок-несушек.

Использование в составе полнорационных комбикормов для молодняка птицы изучаемых комплексных кормовых добавок способствовало повышению их сохранности, увеличению прироста живой массы при снижении затрат кормов на 1 кг прироста. Автором отмечена тенденция к увеличению коэффициентов переваримости органических питательных веществ рациона и усвояемости кальция и фосфора. При убое цыплят-бройлеров и перепелов установлен значительно больший выход грудных мышц и ног.

Включение кормовых добавок «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт» в состав комбикормов для перепелок-несушек способствовало увеличению их яйценоскости и снижению расхода кормов на производство 10 штук яиц. Автором отмечается увеличение показателей оплодотворяемости и выводимости перепелиных яиц при использовании в рецепте комбикорма 2 % добавки «Грейнбиосорб-Силт».

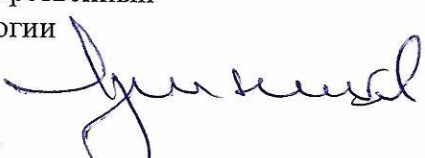
Экспериментально установлено, что скормливание полнорационных комбикормов с добавками «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт» повышает рентабельность выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок-несушек на 2,1 -10,5 %.

Полученные автором данные позволяют создать наработки для дальнейших исследований, связанных с изучением влияния комплексных кормовых добавок «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт» в составе комбикормов для других видов сельскохозяйственной птицы и животных.

Считаем, что представленная к защите работа Лабутиной Наталии Денисовны «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы» является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым

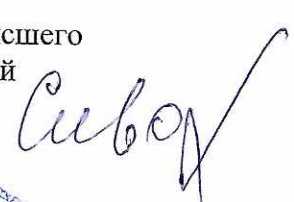
к кандидатским диссертациям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года (ред. от 11.09.2021), а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Лушников Владимир Петрович
профессор, доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.04 - частная зоотехния;
технология производства продуктов животноводства, 1996 г.)
заведующий кафедрой
«Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура»
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
Тел.: 8 (8452) 23-32-92
lushnikovwp@mail.ru
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»


В.П. Лушников

Сивохина Любовь Александровна
доцент, кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.02. –кормление сельскохозяйственных животных
и технология кормов, 1983 г.)
доцент кафедры «Генетика,
разведение, кормление животных и аквакультура»
410012, г. Саратов, пр-кт им. Петра Столыпина зд. 4, стр. 3.
тел.: 8 (8452) 23-32-92
e-mail: sivohinala@ya.ru

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»


Л.А. Сивохина

Подпись В.П. Лушникова и
Л.А. Сивохиной заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
Вавиловского университета




А.М. Марадудин

20.01.2025

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы
Лабутиной Наталии Денисовны

"Использования комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы", представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Одним из основных принципов снижения себестоимости производства продуктов птицеводства является эффективное использование корма.

В связи с этим, важным направлением исследований в области кормления и гигиены птицы является поиск более дешевых и экологически безопасных кормовых средств, которые близки по своей биологической ценности к традиционным и позволяют уменьшить стоимость рационов.

Целью исследований Лабутиной Н.Д. являлось изучение влияния скармливания в составе полнорационных комбикормов комплексных добавок "Грейнбиосорб" и "Грейнбиосорб-Силт" на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания сельскохозяйственной птицы.

Соискателем проведен научно-хозяйственный опыт, позволяющий выявить оптимальные дозы введения кормовой добавки.

Основные научные результаты, представленной работы достаточно полно освещены в печатных статьях. Рекомендации производству, сформулированные соискателем, имеют практическое значение для птицеводческих хозяйств.

Соискатель доступно и квалифицированно изложила весь экспериментальный материал, проанализировала и сделала выводы, вытекающие из исследований.

При ознакомлении с результатами научных исследований возникли некоторые вопросы, которые требуется пояснить:

1. В разделе "Предложение производству" Вы рекомендуете для цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок -несушек в составе полноценных комбикормов скармливать комплексную добавку "Грейнбиосорб-Силт" в дозировке 2,0% по массе корма за весь период выращивания.

В схеме проведения опытов на цыплятах - бройлеров не указано, что вы применяли кормовую добавку "Грейнбиосорб-Силт" в этом количестве (2% по массе корма), а кормили птицу с применением только кормовой добавки "Грейнбиосорб" в количестве 0,5; 1,0 и 1,5% по массе корма.

2. Уточните пожалуйста сколько длился по времени второй опыт. Согласно методике он продолжался с суточного до 56 дневного возраста (стр.56), Возникает вопрос: "Почему производственная проверка" длилась 42 дня и живая масса указана в 42-дневном возрасте (стр.20)

На основании вышеизложенного считаем, что диссертационная работа Лабутиной Наталии Денисовны ""Использования комплексной кормовой

добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы", представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по актуальности, научной новизне и практической значимости, уровню сделанных выводов, апробации материалов в периодической печати, качеству и стилю изложения отвечает требованиям, «Положения» О порядке присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доцент каф. разведения, частной зоотехнии и зоогигиены им акад.
П.Е.Ладана к.с.-х. наук

В.Н.Нефедова

В.Н.Нефедова

346493, РФ, Ростовская обл. Октябрьский р-н, пос. Персиановский, ул. Кривошлыкова, 24, ФГБОУ ВО Донской ГАУ

Эл. почта:valenins@yandex.ru

Тел. 89034385505

Подпись доцента Нефедовой Валентины Николаевны заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета университета, кандидат с.-х. наук,

доцент

Г.Е. Мажуга

30.01.2015



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лабутиной Наталии Денисовны на тему: «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Современное птицеводство развивается быстрыми темпами, при этом растут и объёмы применения концентрированных кормов. При использовании прогрессивных технологий выращивания птицы актуально применять комплексные кормовые добавки, сочетающие в себе несколько разных функций, синергично дополняющих друг друга. Основой комплексных добавок могут служить различные отходы пищевой промышленности: мучки, отруби, выжимки и так далее; минеральные компоненты: пердит, бентонит и прочие, а также пробиотические составляющие. В связи с этим работа Лабутиной Н.Д. направленная на изучение влияния скармливания комплексных добавок «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силл» на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания сельскохозяйственной птицы является актуальной.

Научная новизна диссертации подтверждена патентом на изобретение RU № 2811869 от 18.01.2024 г. и заключается в том, что впервые изучено влияние рационов с комплексными добавками на основе модифицированной пробиотическими микроорганизмами пивной дробины, минерально-сорбирующим комплексом и сапропелем на основные показатели выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок-несушек.

Лабутина Н.Д. установила, что использование 0,5-1,5% кормовой добавки «Грейнбиосорб» способствовало увеличению прироста живой массы на 3,8-8,2%, сохранности птицы – на 2,1-4,2% и снижению затрат кормов на 1 кг прироста живой массы на 3,9-6,6%. Введение в комбикорм перепелок-несушек 1,5% «Грейнбиосорб» и 2,0% «Грейнбиосорб-Силл» позволило повысить их яйценоскость на 3,7% и 5,6% соответственно.

Материалы исследований достаточно апробированы на различных научно-практических конференциях, опубликовано 12 научных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 3 статьи в журналах Scopus и 1 патент на изобретение.

Выводы и предложения, сделанные автором по результатам исследований, хорошо аргументированы и отражают содержание выполненной работы.

По своей актуальности, новизне полученных результатов и научно-практической значимости, диссертационная работа Лабутиной Наталии Денисовны «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении

сельскохозяйственной птицы» является завершённым научным трудом и соответствует критериям, установленным п. 9 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук (4.2.4. - сельскохозяйственные науки), ведущий научный сотрудник отдела кормления сельскохозяйственных животных и технологии кормов им. С.Г. Леушина, ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН



Нуржанов
Баер Серекпаевич

Подпись Нуржанова Баера Серекпаевича заверяю:

Главный специалист по кадрам



Александрова Светлана Александровна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный научный центр биологических систем и агротехнологий Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН), Российская Федерация, 460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. 9 Января д. 29, тел. (3532)308-179, E-mail: fncbst@mail.ru

10 января 2025 г. .



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

Лабутиной Наталии Денисовны

на тему: «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Одной из динамичных отраслей агропромышленного комплекса является птицеводство. Рост производства мяса птицы тесно связан с высокой продуктивностью, скороспелостью цыплят-бройлеров, хорошей усвояемостью корма при достаточно низких затратах на единицу продукции.

В питании у птиц определенную роль играют добавки и препараты. Практический интерес представляет использование комплексных кормовых добавок, сочетающих в своем составе несколько полезных свойств, влияющих положительно на продуктивность животного и качество получаемой продукции.

Цель данной работы заключалась в изучении влияния скармливания в составе полнорационных комбикормов комплексных добавок «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт» на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания сельскохозяйственной птицы.

В результате исследований соискателем впервые было изучено влияние рационов с комплексными добавками на основе модифицированной пробиотическими микроорганизмами пивной дробины, минерально-сорбирующим комплексом и сапропелем на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок-несушек.

Анализ материалов автореферата диссертационной работы дает полное право судить о том, что полученные научные и экспериментально-практические результаты исследований по своему содержанию, выводам, теоретическим и практическим положениям представляют собой определенную научную новизну.

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в т.ч. 6 статей в рецензируемых изданиях, определенных перечнем ВАК Минобрнауки России, 3 статьи в журналах, входящих в международную библиографическую и реферативную базу данных Scopus, получен патент на изобретение.

Оценивая работу в целом считаю, что исследования выполнены на актуальную тему, имеют научную и практическую значимость, по объему и глубине работа отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Лабутина Наталия Денисовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий лабораторией
кормления и физиологии питания крупного
рогатого скота РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»,
222163, Республика Беларусь,
Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
Телефон/факс: +375 (1775) 6-67-92
E-mail: labkrs@mail.ru



Радчиков Василий Федорович

Подпись Радчикова В.Ф. удостоверяю:

Начальник отдела правовой и кадровой
работы РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по
животноводству»,
222163, Республика Беларусь,
Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83
E-mail: Belniig@tut.by



Купаво Людмила Эдуардовна

Я, Радчиков Василий Фёдорович, согласен на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Лабутиной Наталии Денисовны исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Радчиков Василий Фёдорович



01.02.2025

Отзыв

на автореферат диссертации Лабутиной Наталии Денисовны «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, в диссертационный совет 35.2.019.07 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В птицеводстве на долю кормов приходится до 70 % общих производственных затрат. Вследствие глобального роста цен на корма птицеводческая отрасль вынуждена использовать альтернативные или нетрадиционные кормовые ингредиенты на основе отходов растительного сырья для повышения рентабельности отрасли. Повышение эффективности использования кормовых ресурсов должно предусматривать поиск и внедрение в практику кормления нетрадиционных компонентов. Разумеется, необходимы глубокие научные исследования по влиянию применяемых кормовых средств и добавок на обмен веществ в животном организме, качество и безопасность получаемой продукции. В связи с этим диссертационная работа Лабутиной Н. Д., посвященная изучению влияния рационов с комплексными добавками на основе модифицированной пробиотическими микроорганизмами пивной дробины, минерально-сорбирующим комплексом и сапропелем на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок-несушек, является своевременной. Результаты диссертационной работы дополняют теоретические и практические знания об особенностях роста и развития сельскохозяйственной птицы, способах повышения биологической ценности рационов за счет использования комплексных кормовых добавок. Ценной частью выполненных исследований является повышение продуктивности и экономической эффективности выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок-несушек, а также вовлечении в практику кормления сельскохозяйственной птицы отходов пищевых и других производств. Материалы, представленные в диссертационной работе, могут быть использованы при подготовке научно-информационной литературы, в образовательном процессе сельскохозяйственных вузов, а также в ветеринарной практике и птицеводстве.

Диссертационная работа выполнена на хорошем методическом уровне и является завершенным трудом. По актуальности, новизне исследований полученных результатов, выводов и рекомендаций производству, диссертационная работа соответствует

2

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лабутиной Наталии Денисовны на тему «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Расходы на кормление остаются основной статьей затрат в промышленном животноводстве, поэтому повышение его эффективности является необходимым условием обеспечения конкурентоспособности отрасли. Рост эффективности использования кормовых ресурсов должен предусматривать поиск и внедрение в практику кормления нетрадиционных компонентов. Разумеется, необходимы глубокие научные исследования по влиянию применяемых кормовых средств и добавок на обмен веществ в животном организме, качество и безопасность получаемой продукции

Работа Лабутиной Н.Д. выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение. В ходе исследований было изучено влияние рационов с комплексными добавками на основе модифицированной пробиотическими микроорганизмами пивной дробины, минеральносорбирующим комплексом и сапропелем на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок-несушек.

Экспериментальные данные, полученные в ходе исследований, вносят вклад в зоотехническую науку, теорию и практику полноценного кормления сельскохозяйственной птицы.

Анализируя материал, изложенный в автореферате, следует отметить, что работа основана на проведении экспериментов по кормлению сельскохозяйственной птицы с применением общепризнанных методик зоотехнических, физиологических, химических, биохимических и экономических исследований.

Полученные результаты работы и научные материалы достоверны, что подтверждается достаточной выборкой поголовья, количеством повторностей опытов, современными методами исследования, которые соответствуют поставленным в работе целям и задачам. Выводы и предложения, сформулированные автором, логически вытекают из материалов работы.

Основные положения и результаты исследований доложены, обсуждены и одобрены на научно-практических конференциях различного уровня.

По материалам диссертационной работы опубликовано 12 научных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых изданиях, определенных перечнем ВАК Минобрнауки России, 3 статьи в журналах, входящих в международную библиографическую и реферативную базу данных Scopus. Получен патент на изобретение РФ №2811869.

В целом диссертационная работа Лабутиной Наталии Денисовны на тему «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельско-

хозяйственной птицы», является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв подготовили:

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Кормление и разведение
сельскохозяйственных животных»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный
аграрный университет»
тел. +79047781954

e-mail: schekhranova@mail.ru

Чехранова Светлана Викторовна

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заведующий кафедрой «Кормление и разведение
сельскохозяйственных животных»
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Волгоградский государственный
аграрный университет»
тел. +7 (8442) 41-12-25

e-mail: nikolaevvolgau@yandex.ru

Николаев Сергей Иванович

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

Адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр. Университетский, д. 26.

Тел.: (+7 (8442) 41-17-84, E-mail: volgau@volgau.com

Подпись(и)	
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства	
Е.Ю. Коротич	

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Лабутиной Наталии Денисовны** на тему: **«Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы»**, выполненной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Расходы на кормление остаются основной статьей затрат в индустриальном животноводстве, поэтому повышение его эффективности является необходимым условием обеспечения конкурентоспособности отрасли. Рост эффективности использования кормовых ресурсов должен предусматривать поиск и внедрение в практику кормления нетрадиционных компонентов. Пивная дробина обладает высоким биологическим потенциалом благодаря пищевым волокнам и бета-глюкану, которые помогают животным модулировать баланс и активность микробных популяций в кишечнике. Практический интерес представляет использование комплексных кормовых добавок, сочетающих в своем составе несколько полезных свойств.

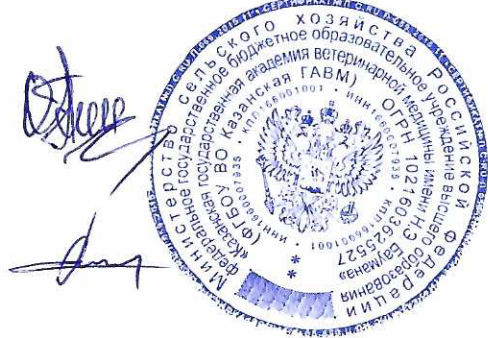
Впервые автором изучено влияние рационов с комплексными добавками на основе модифицированной пробиотическими микроорганизмами пивной дробины, минерально-сорбирующим комплексом и сапропелем на зоотехнические, биологические и экономические показатели выращивания цыплят-бройлеров, молодняка перепелов и перепелок-несушек. Результаты диссертационной работы дополняют теоретические знания об особенностях роста и развития сельскохозяйственной птицы, способах повышения биологической ценности рационов за счет использования комплексных кормовых добавок, полученных методом биоконверсии отходов пищевых производств в сочетании с доступными минеральными и сорбционными добавками.

По результатам проведенных исследований опубликовано 12 научных работ, которые отражают основное содержание диссертации, в том числе 6 – в рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК РФ, 3 статьи - в журналах, входящих в международную библиографическую базу данных Scopus.

По актуальности, научной новизне, научно-практической значимости, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней....» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Лабутина Н.Д., заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Якимов Олег Алексеевич,
доктор биологических наук,
профессор кафедры технологии производства
и переработки с.-х. продукции, профессор

Саляхов Алмаз Шамилевич,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры технологии
производства и переработки с.-х. продукции



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанская государственная академия ветеринарной медицины имени Н.Э. Баумана» (ФГБОУ ВО Казанская ГАВМ)
420029, Республика Татарстан, г. Казань ул. Сибирский тракт, 35.
Тел. (843) 273-97-85. E-mail: kgavm_baumana@mail.ru

Подписи Якимова О.А. и Саляхова А.Ш. заверены уполномоченными секретари диссертационного совета Ю.В. Якимов

29.01.2025