

СВЕДЕНИЯ

о ведущей организации по диссертации 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.

Наименование организации, ведомственная принадлежность	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ГНУ НИИММП
Адрес организации	400131, Россия, г. Волгоград, улица имени Маршала Рокоссовского, дом 6.
Тел., e-mail	тел.: (8442)39-10-48; 39-11-01; 37-38-09 e-mail: niimmp@mail.ru
Директор (ученая степень, ученое звание)	Марина Ивановна Сложенкина, доктор биологических наук, профессор, член-корреспондент РАН
Отдел, на заседании которого будет рассматриваться диссертация с указанием ФИО, ученой степени, ученого звания, должности руководителя структурного подразделения)	Отдел производства продукции животноводства Бальшев Андрей Владимирович, кандидат биологических наук, заведующий отделом
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	1. Горлов, И.Ф. Влияние лецитинсодержащей кормовой добавки на продуктивность и качество инкубационных яиц племенных кур // И.Ф. Горлов, А.В. Бальшев, З.Б. Комарова, С.В. Абрамов и др. // Птица и птицепродукты. – 2024. – № 2. – С. 21-24. 2. Горлов, И.Ф. Эффективность применения минеральной кормовой добавки природного происхождения в кормлении кур-несушек / И.Ф.

- Горлов, Н.В. Калинина, С.В. Абрамов, А.В. Бальшев и др. // Птицеводство. – 2024. – № 10. – С. 13-19.
3. Околелова, Т.М. Результаты дополнительной выпойки витамина d3 при выращивании ремонтного молодняка и содержании родительского стада яичных кур / Т.М. Околелова, С.В. Енгашев, Е.С. Енгашева, А.Н. Струк и др. // Птицеводство. – 2024. – № 5. – С. 18-24.
4. Околелова, Т.М. Влияние препарата «фитодок® карнитин» на продуктивность и воспроизводительные качества родительского стада кросса хайсекс коричневый / Т.М. Околелова, С.В. Енгашев, Е.С. Енгашева, А.Н. Струк и др. // Птицеводство. – 2024. – № 7-8. – С. 41-46.
5. Хорошевская, Л.В. Роль новых российских кормовых добавок с подкисляющим эффектом в кормлении бройлеров в условиях теплового стресса // Л.В. Хорошевская, И.Ф. Горлов, М.И. Сложенкина, А.Н. Струки др. // Птицеводство. – 2024. – № 9. – С. 48-53.
6. Горлов, И.Ф. Влияние нетрадиционных кормов в рационе кур-несушек на их хозяйственно-биологические показатели / И.Ф. Горлов, Н.В. Калинина, Л.В. Хорошевская, М.И. Сложенкина и др. // Известия Нижневолжского агроуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. – 2023. – № 2 (70). – С. 330-338.
7. Горлов, И.Ф. Нут в сочетании с кормовыми добавками в рационах ремонтного молодняка и кур родительского стада яичного направления продуктивности / И.Ф. Горлов, П.С. Андреев-Чадаев // Кормление сельскохозяйственных животных и кормопроизводство. – 2023. – № 6 (215). – С. 33-47.

Директор ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции»



М.И. Сложенкина

М.И. Сложенкина

02.12.2024 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор ФГБНУ «Поволжский
научно-исследовательский институт
производства и переработки
мясомолочной продукции»,
доктор биологических наук,
профессор, член-корреспондент РАН



Сложенкина
Марина Ивановна

2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного бюджетного научного учреждения «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции» на диссертационную работу 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.

Актуальность работы. Птицеводство – важная отрасль сельского хозяйства любой страны. Прогресс данной отрасли определяет не только уровень развития в области производства ценных продуктов питания, но и экономический рост аграрного сектора в целом. Расходы на кормление остаются основной статьей затрат в индустриальном птицеводстве. 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 организме животных, качество и безопасность получаемой продукции.

В кормлении моногастричных сельскохозяйственных животных, птиц, рыб используется значимое количество ценных зерновых кормов. Наряду с этим, само зерно является ценным пищевым продуктом, используемым как напрямую в производстве мучных изделий для питания человека, так и в

перерабатывающих пищевых производствах. В результате различных вариантов переработки зерновых образуются побочные отходы с определенной питательной и биологической ценностью (отруби, дробина, барда, жидкие экстракты и пр.). Накоплен значительный положительный опыт их применения в кормлении животных, но ежегодные объемы фактического использования в рационах – менее трети от вырабатываемого количества. Последнее особенно касается жидких или влажных отходов, которые требуют дальнейшей обработки для включения в сухие комбикорма. Особый интерес представляет разработка биотехнологических методов переработки отходов, основанных на использовании микроорганизмов: бактерий, дрожжей, грибов. В результате роста и развития в перерабатываемом сырье желательных микроорганизмов, специально вносимых в процессе биомодификации, увеличивается срок хранения «продукта», он обогащается пробиотической микрофлорой, органическими кислотами и ферментами, что повышает его биологическую ценность. Расширение спектра биологических и физических свойств за счет использования доступных сорбентов, гуматов, минерального сырья, может оказывать положительное влияние на развитие организма животных и качество получаемой продукции.

С учетом изложенного, тематика диссертационной работы Н.Д. Лабутиной, направленной на изучение эффективности использования в рационах комплексной добавки на основе биопереработки пивной дробины, минерального сырья и сапропеля, является актуальной для развития отечественного птицеводства и обеспечения стабильности производства продуктов питания животного происхождения.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые 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.

Теоретическая и практическая значимость. 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.

Практическая значимость работы состоит в разработке биотехнологического способа переработки пивной дробины для последующего изготовления комплексной кормовой добавки для сельскохозяйственной птицы. Использование в кормлении цыплят-бройлеров и перепелов разработанной кормовой добавки «Грейнбиосорб-Силт» в количестве 2,0 % по массе рациона позволяет повысить продуктивность птицы и экономическую эффективность производства.

Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации. Выводы в диссертации сформулированы четко, отражают сущность проведенных исследований, базируются на экспериментальных данных, полученных в период проведения научно-хозяйственных опытов и производственных апробаций. На основании проведенных собственных исследований автор дает обоснованные предложения производству.

По материалам диссертации опубликованы 12 работ, в том числе 5 статей в изданиях, которые включены в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени. Также 3 научные работы опубликованы в изданиях, индексируемых в международной базе цитирования Scopus.

Оценка содержания, завершенности работы и качество её оформления. Диссертационная работа представлена на 138 страницах компьютерного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследований, результатов собственных исследований, заключения, библиографического списка, включающего 174 источников, из них 31 на иностранных языках. Работа иллюстрирована 47 таблицами и 11 рисунками.

В разделе «Введение» отражены актуальность темы исследования, степень разработанности темы исследования, цель и задачи исследований, научная новизна, теоретическая и практическая значимость, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов диссертационной работы.

Обзор литературы посвящен анализу накопленных данных по теме диссертационной работы, в том числе основам кормления сельскохозяйственной птицы, применению различных кормовых добавок и компонентов.

Обзор литературы достаточно полно отражает состояние проблемы и характеризует автора, как исследователя, владеющего научной литературой и способного в результате её анализа определить направление дальнейших исследований.

Анализируя основную часть работы, следует отметить комплексный подход к решению поставленных задач: скармливание в составе полнорационных комбикормов для птиц изучаемых кормовых добавок, разработанных на основе модифицированных пробиотическими микроорганизмами пивной дробины, минерально-сорбирующего комплекса и сапропеля, способствовало повышению переваримости питательных веществ: сырого протеина – на 9,0 % и 5,7 %, сырого жира – на 0,8 % и 0,6 %, сырой клетчатки – на 5,3 % и 5,0 %. Использование кальция и фосфора в полнорационных комбикормах также было выше на 0,7-2,0 % ($P>0,05$) и 1,6-2,7 % ($P>0,05$), соответственно. Введение в полнорационные комбикорма сельскохозяйственной птицы «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт» оказало положительное влияние на обменные процессы организма, обеспечив более высокую интенсивность роста живой массы и способствовало увеличению яичной продуктивности.

Производственная апробация подтвердила результаты, полученные в ходе научно-хозяйственного опыта. Выводы автора вполне обоснованы и содержат основные результаты исследований.

Достоверность полученных автором результатов исследований подтверждается тем, что они проведены на достаточной численности поголовья, по общепринятым методикам зоотехнических экспериментов, лабораторных исследований. Цифровой материал обработан методом вариационной статистики.

Значимость полученных автором диссертации результатов для развития соответствующей отрасли науки. В диссертационной работе Лабутиной Наталии Денисовны на тему «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы» достаточно убедительно доказано, что в птицеводческих сельскохозяйственных предприятиях различного уровня с целью повышения мясной и яичной продуктивности птицы, целесообразно скармливать комплексную добавку «Грейнбиосорб-Силт» в дозировке 2,0 % по массе корма весь период выращивания, что позволяет повысить приросты живой массы на 3,8 - 8,2 %, увеличить яйценоскость на 3,7-5,6 %, и поднять уровень рентабельности – на 2,1-10,5 %.

Рекомендации по использованию результатов исследований внедрены на предприятиях Краснодарского края и республики Адыгее, а также могут использоваться в учебном процессе при подготовке обучающихся по соответствующим специальностям и направлениям.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Диссертационная работа выполнена лично Лабутиной Н.Д. при научном руководстве доктора сельскохозяйственных наук Осепчука Дениса Васильевича. Основные положения автореферата соответствуют материалам диссертации.

Сформулированные в диссертационной работе выводы и предложения производству достаточно обоснованы и вытекают из содержания работы. Основные научные данные подвергнуты биометрической обработке и экономически обоснованы. Содержание диссертации свидетельствует о способности соискателя самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, творчески разрабатывать имеющиеся проблемы, дать научно-обоснованные рекомендации производству.

Материалы диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на конференциях различного уровня.

Оценивая в целом работу Лабутиной Н.Д. положительно, считаем необходимым сделать следующие замечания и вопросы:

1. Просим уточнить механизм производства комплексных добавок «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт».

2. Чем можно объяснить высокое содержание кальция и фосфора в исследуемых добавках?

3. Объясните механизм действия комплексных добавок «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт»?

4. Хотелось уточнить влияние комплексных добавок «Грейнбиосорб» и «Грейнбиосорб-Силт» на технологические свойства мяса птицы.

5. С чем связано существенное увеличение переваримости сырого протеина на 1,0-9,0 % (таблица 30 диссертации) в организме молодняка перепелов, получавших изучаемую кормовую добавку?

Отмеченные замечания не снижают научно-практической значимости и актуальности работы.

Заключение

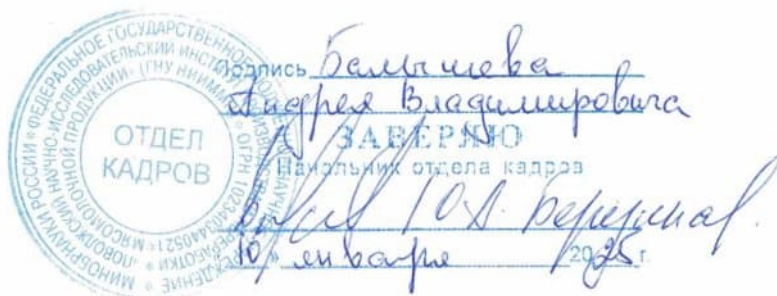
Диссертационная работа «Использование комплексной кормовой добавки в кормлении сельскохозяйственной птицы», выполнена на актуальную тему, является самостоятельным законченным исследованием, имеющим теоретическое и практическое значение, соответствует требованиям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК при Минобрнауки РФ, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, предъявляем к кандидатским диссертациям, а автор, Лабутина Наталия Денисовна, заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертация, автореферат и отзыв ведущей организации на кандидатскую диссертацию Лабутиной Наталии Денисовны были рассмотрены и одобрены на заседании отдела производства продукции животноводства ГНУ НИИММП (протокол № 1 от «10» января 2025 г.).

Кандидат биологических наук,
ведущий научный сотрудник
заведующий отделом
производства
продукции животноводства
ГНУ НИИММП



Балышев
Андрей
Владимирович



Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение «Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки мясомолочной продукции»
(ГНУ НИИММП),
400131, Россия, г. Волгоград,
улица имени Маршала Рокоссовского, дом 6.
тел.: (8442)39-10-48; 39-11-01; 37-38-09
факс: (8442)39-11-42,
e-mail: niimmp@mail.ru

С оценок
оригинала
22.01.2025 Лабутина Н.Д.
