

УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Саратовский
государственный университет генетики,
биотехнологии и инженерии имени Н.И.
Вавилова»

Соловьев Дмитрий Александрович

«9» июня

2025 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и
инженерии имени Н.И. Вавилова»**

Диссертация Прониной Виктории Игоревны «Эффективность использования фитобиотической кормовой добавки на основе семян масличных культур при выращивании цыплят-бройлеров» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» на кафедре «Общеобразовательные дисциплины».

В 2022 году Пронина Виктория Игоревна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» с присвоением квалификации магистр по направлению подготовки 19.04.01 «Биотехнология». Получен диплом магистра с отличием. В период подготовки диссертации с 2022 г. по 2025 г. соискатель обучалась в аспирантуре очной формы обучения в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и

инженерии имени Н.И. Вавилова» по направлению подготовки 36.06.01 Ветеринария и зоотехния по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Справка об обучении (о сдаче кандидатских экзаменов) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Саратовский университет генетики, биотехнологии и инженерии им. Н.И. Вавилова», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2025 году.

Соискатель работает в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» в должности специалиста в секторе патентования результатов научно-исследовательской деятельности.

Научный руководитель – Сазонова Ирина Александровна, доктор биологических наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», профессор кафедры «Общеобразовательные дисциплины».

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Эффективность использования фитобиотической кормовой добавки на основе семян масличных культур при выращивании цыплят-бройлеров» на расширенном заседании кафедры общеобразовательные дисциплины, ФГБОУ ВО «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова» было принято следующее заключение:

Актуальность темы. На современном этапе развития российского АПК стоит проблема не только дальнейшего увеличения производства продукции, но и повышения ее качества. Для того, чтобы полностью реализовать генетический потенциал продуктивности сельскохозяйственных животных и птицы, необходимо применять полноценные рационы кормления, в том числе вводить биологически активные добавки, повышающие продуктивность и нормализацию показателей гомеостаза животных. В этом направлении существует большой спектр различных

кормовых добавок, которые нацелены не только на восполнение определенными компонентами и питательными веществами, но и на антимикробное действие (так называемые кормовые антибиотики). Большую роль в сохранении продовольственной безопасности страны играет промышленное птицеводство. В настоящее время объем производства мяса птицы достигает полного удовлетворения потребностям населения нашей страны. Однако, получение экологически чистой мясной и яичной продукции на сегодняшний день особенно актуально и требует решения с научно-обоснованным подходом, что отмечается во многих научных изысканиях. Бесконтрольное использование кормовых антибиотиков и длительное накопление их в организме птицы, привело к появлению резистентности микроорганизмов к применяемым препаратам и, тем самым, невозможность предотвращения инфекций бактериальной природы. Одновременно возникают проблемы при лечении инфекционных заболеваний человека антибиотиками вследствие неэффективности препаратов. Все это обусловило запрет на использование их в Европейском Союзе. Поэтому наблюдается тенденция перехода к ограничению применения антибиотиков в кормлении сельскохозяйственной птицы, а поиск экологически чистых источников антимикробных веществ, альтернативы антибиотикам, в том числе в птицеводстве, вызывает высокий интерес среди научного сообщества и является перспективным направлением в сельскохозяйственной науке. Эта задача особенно актуальна в условиях санкций мирового сообщества, так как большую долю биологически активных кормовых добавок составляет продукция импортного производства. В этой ситуации остро стоит вопрос о собственных разработках в области кормления сельскохозяйственной птицы. Необходимо более детальное изучение фитобиотиков и их смесей на организм сельскохозяйственной птицы с учётом физиологических особенностей и на качество получаемой продукции.

Личное участие автора в получении научных результатов. На основе анализа и изучения отечественной и зарубежной литературы соискатель самостоятельно определил тему, цель и задачи исследований, разработал методику проведения научно-хозяйственного опыта, провел экспериментальные исследования в период 2022-2025 гг. на базе ФГБОУ ВО Вавиловского университете, ФГБНУ РосНИИСК «Россорго» и ООО «Время-

91» Саратовской области, Энгельсского р-н, с. Красный Яр. под руководством доктора биологических наук, доцента Сазоновой И.А. Автором выполнен весь комплекс исследований, предусмотренный методикой. Изучен химический состав растительного сырья; определен оптимальный состав фитобиотической добавки для цыплят-бройлеров; изучена динамика живой массы птицы, а также их убойные показатели; проведена органолептическая оценка мяса, питательная и биологическая ценность мяса; рассчитана экономическая эффективность внедрения фитобиотической добавки в рацион цыплят-бройлеров. Личное участие автора также состоит в анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы.

Степень достоверности результатов проведённых исследований. Основные результаты диссертационных исследований опубликованы в рецензируемых журналах, доложены и положительно оценены на конференциях различного уровня. Экспериментальные исследования проведены на высоком научном и методическом уровне с использованием современных и классических методик, методов и специального оборудования. Заключение и предложения производству, сформулированные в диссертации, конкретны и полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора. Достоверность полученных выводов не вызывает сомнений. Цифровой материал результатов исследования химического анализа растительного сырья, живой массы цыплят-бройлеров, гематологических, биохимических показателей крови, убойных показателей цыплят-бройлеров, органолептической оценки мяса исследуемой птицы, химического и аминокислотного состава мяса цыплят-бройлеров обработаны методом вариационной статистики с использованием пакета программ Microsoft office, что, несомненно, подтверждает их достоверность.

Научная новизна исследований. Впервые разработан состав кормовой добавки в виде фитобиотического комплекса на основе смеси семян расторопши и нигеллы посевной, и дана комплексная оценка ее использования в условиях промышленного птицеводства при производстве мяса бройлеров. Определен оптимальный состав фитобиотической кормовой добавки на основе результатов изучения ее влияния на рост и развитие птицы, обосновано внесение ее в рацион цыплят-бройлеров. Получены новые

данные по аминокислотному и жирнокислотному составу мяса цыплят-бройлеров в результате внесения в их рацион фитобиотиков, оценены органолептические характеристики. Доказана экономическая эффективность и целесообразность использования разработанной кормовой добавки.

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость проведенных исследований заключается в углублении и расширении знаний о способах повышения продуктивности цыплят-бройлеров и улучшения качества мяса за счет применения новой фитобиотической кормовой добавки на основе масличных культур. Полученные данные позволили разработать фитобиотический комплекс на основе растительного сырья из сельскохозяйственных культур отечественной селекции, применение которого позволяет повысить мясную продуктивность в бройлерном птицеводстве при одновременном снижении потребления птицей кормов, улучшить качество мяса и увеличить рентабельность производства на 9,8 абс. %. На основании результатов проведенных исследований даны практические рекомендации по применению данной фитодобавки в кормлении птицы, что позволит повысить мясную продуктивность птицы, улучшить питательную ценность мяса, а также повысить рентабельность производства.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе – 3 статьи в рецензируемых научных журналах и изданиях, получен патент на изобретение. Общий объем 4,63 печ.л., доля соискателя 2,86 печ.л.

Список работ, опубликованный по теме диссертации

Статьи, опубликованные в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ

1. Пронина, В.И. Рост, развитие и продуктивность бройлеров при использовании фитобиотических добавок / И.А. Сазонова, В.И. Пронина, А.В. Ерохина // Известия Тимирязевской сельскохозяйственной академии. – 2024. – № 5. – С. 116-125. DOI: [10.26897/0021-342X-2024-5-116-125](https://doi.org/10.26897/0021-342X-2024-5-116-125)

2. Пронина, В.И. Некоторые показатели крови и иммунный статус цыплят-бройлеров при использовании в рационе фитобиотических добавок / И.А. Сазонова, В.И. Пронина, А.С. Рыхлов, С.В. Савина // Аграрный научный журнал. – 2025. – № 1. – С. 80-86. DOI: [10.28983/asj.y2025i1pp80-86](https://doi.org/10.28983/asj.y2025i1pp80-86)

3. Пронина, В.И. Влияние фитобиотической добавки на основе эфиромасличных культур на качество мяса бройлеров / И.А. Сазонова, В.И. Пронина // Птица и птицепродукты. – 2025. – № 2. – С. 27-30. DOI: [10.28983/asj.y2025i1pp80-86](https://doi.org/10.28983/asj.y2025i1pp80-86)

Патент «Кормовая добавка для цыплят-бройлеров фитобиотического действия на растительной основе», № заявки 2024123014/10 (051341), 2024 г.

Результаты исследований соискателя, представленные в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите. Диссертационная работа Прониной Викторией Игоревны «Эффективность использования фитобиотической кормовой добавки на основе семян масличных культур при выращивании цыплят-бройлеров» соответствует: п. 1 «Изучение биологических и хозяйственных особенностей сельскохозяйственных, охотничьих и служебных животных при различных условиях их использования»; п. 12. «Потребность различных видов сельскохозяйственных и охотничьих животных, птицы, пушных зверей и кроликов в разные физиологические периоды в питательных веществах, энергии, биологически активных веществах, витаминах. Балансовые, респирационные, научно-хозяйственные и другие опыты»; п. 17. Совершенствование рецептов комбикормов и способов подготовки их к скармливанию. Разработка надежных способов обеззараживания, детоксикации и рационального использования условно годных кормов» паспорта научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заключение. Диссертационная работа Прониной Викторией Игоревны «Эффективность использования фитобиотической кормовой добавки на основе семян масличных культур при выращивании цыплят-бройлеров» является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на повышение мясной продуктивности цыплят-

бройлеров, соответствует требованиям п.п. 9-14. «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (биологические науки).

Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Общеобразовательные дисциплины» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова». Присутствовало на заседании – 21 чел., из них с правом голоса 21 чел. и докторов по профилю рассматриваемой специальности 4 чел.: Молчанов Алексей Вячеславович (4.2.4.), Забелина Маргарита Васильевна (4.2.4.), Москаленко Сергей Петрович (4.2.4.), Поддубная Ирина Васильевна (4.2.4.). Результаты голосования: «за» – 21 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол заседания № 11 от 6 июня 2025 года.

Буйлов Валерий Николаевич,
доктор технических наук, доцент,
ФГБОУ ВО Вавиловский университет,
заведующий кафедрой общеобразовательные
дисциплины

410012 Россия, г. Саратов,
пр. им. Петра Столыпина, зд. 4, стр. 3.
Тел.: 8 (8452) 23-32-92
E-mail: rector@vavilovsar.ru

Подпись Буйлова В.Н. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО Вавиловский университет



Марадудин А.М.