

УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Воронежский  
государственный аграрный университет  
имени императора Петра I»  
кандидат экономических наук

  
Воронина А.А.  
«21» мая 2026 г.



### ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» на диссертационную работу Баклановой Татьяны Сергеевны на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании пробиотика «ПептиЛак» в сочетании с минеральным комплексом «АкваШелл»», представленную в диссертационный совет 99.2.116.03, созданный на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Курский государственный аграрный университет имени И.И. Иванова», федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный агротехнологический университет имени П.А. Костычева» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

**Актуальность темы.** Вклад птицеводства в обеспечение продовольственной независимости России превышает 98%, формируя около половины мясного рациона граждан (свыше 30 кг на человека в год). При этом Белгородская область выступает ключевым центром отечественного АПК, где производится около 12% общероссийского объема мяса птицы в стране.

Рост устойчивости патогенов к антибиотикам и ужесточение ветеринарного законодательства стимулируют разработку альтернативных стратегий модуляции микробиома птицы. Высокая скорость роста современных кроссов цыплят-бройлеров часто опережает темпы формирования их опорно-двигательного аппарата, провоцируя дисбаланс минерального обмена и локомоторные нарушения. В данном контексте применение современных пробиотических препаратов и минеральных комплексов является научно обоснованным решением.

Результаты диссертации Баклановой Татьяны Сергеевны обладают высокой практической ценностью для промышленного и фермерского птицеводства, посвящены решению актуальной научно-практической задачи —

оптимизации рационов кормления цыплят-бройлеров с целью повышения их мясной продуктивности и получения экологически безопасной продукции птицеводства.

**Научная новизна работы** состоит в том, что впервые изучено влияние на организм цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» совместного применения в кормовых рационах в процессе выращивания пробиотика «ПептиЛак» и минерального комплекса «АкваШел», определены оптимальные дозировки внесения в корм. Обозначена эффективность применения добавок отечественного производства на основании анализа продуктивности цыплят-бройлеров, гематологических показателей, качества получаемого мяса.

**Теоретическая значимость работы** заключается в углублении знаний об эффективности совместного применения пробиотиков с минеральными комплексами в мясном птицеводстве.

**Практическая значимость работы** состоит в том, что включение пробиотика «ПептиЛак» в количестве 1,5 г/кг и минерального комплекса «АкваШел» - 1,0 г/кг к основному рациону при выращивании цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» способствует повышению сохранности на 4,8 %; рентабельности производства на 10,6 %, что подтверждено результатами производственной проверки. Результаты диссертационной работы внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ, что подтверждено актом внедрения.

**Соответствие паспорту специальности.** Диссертационная работа Баклановой Т.С. соответствуют паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства по следующим пунктам:

4. Изучение особенностей и закономерностей формирования племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных и птицы в условиях различных технологий.

15. Разработка и совершенствование научно-обоснованных норм кормления и типовых рационов по регионам страны для различных видов сельскохозяйственных животных, птицы, пушных зверей и кроликов, охотничьих и служебных животных. Научно-обоснованные рецепты комбикормов, премиксов и белково-витаминно-минеральных концентратов. Нормативы затрат кормов за единицу продукции сельскохозяйственных животных и пушных зверей. Оплата корма продукцией. Экономическая эффективность норм кормления животных и использования биологически активных добавок.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Научные положения, выводы и рекомендации производству, сформулированные в диссертации Баклановой Татьяны Сергеевны, основаны на собственных результатах исследований автора и научных публикациях отечественных и зарубежных ученых по вопросам технологии производства продукции птицеводства. Соискателем обоснована актуальность темы, сформулированы цель и задачи научных исследований, соответствующие теме диссертационного исследования. Научно-хозяйственный опыт и производственная проверка организованы и проведены методически грамотно с применением зоотехнических,

биохимических, морфологических, статистических и экономических исследований. Все задачи, поставленные Баклановой Т.С. в рамках проведения диссертационных исследований выполнены. Выводы и рекомендации производству вытекают из результатов научно-хозяйственного опыта и производственной проверки, представляя собой особый интерес в области повышения эффективности производства мяса цыплят-бройлеров.

**Достоверность основных положений, выводов и рекомендаций,** представленных в диссертации, подтверждается тем, что исследования были проведены на достаточном поголовье цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» с применением современных методов исследования. Полученный материал в ходе исследования был статистически обработан и подтвержден результатами производственной проверки.

**Личный вклад автора** не вызывает сомнений и заключается в обосновании выбора направления научных исследований, постановке цели и задач исследования, в выборе объектов и методов изучения, проведении экспериментальных исследований, статистической обработке цифровых данных. Их анализе и формулировании обоснованных выводов.

**Оценка содержания, завершенность работы и качество ее оформления.** Представленная диссертационная работа Баклановой Татьяны Сергеевны состоит из 150 страниц печатного текста, включающего 19 таблиц, 17 рисунков и 23 приложения. Список литературы состоит из 180 источников, куда включены 38 зарубежных авторов.

Диссертационная работа Баклановой Т.С. состоит из следующих разделов: введение, обзор литературы, материалы и методы исследований, результаты исследований, экономическая эффективность использования пробиотика «ПептиЛак» совместно с минеральным комплексом «АкваШел» в рационах при выращивании цыплят-бройлеров, производственная апробация результатов исследований, обсуждение результатов исследований, заключение, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список литературы и приложения.

Во «Введении» (с. 4–13) соискатель согласно общепринятым требованиям, обосновывает актуальность темы исследования, характеризует степень разработанности данной темы, определяет цель и задачи исследования, выявляет научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, указывает методологию и методы исследований, формулирует основные положения, выносимые на защиту, приводит сведения о степени достоверности результатов исследования и их апробации, объем и структура диссертации, соответствие паспорту специальности.

«Обзор литературы» занимает 37 страниц от общего объема диссертации (с. 13–50). Соискатель проводит анализ состояния отрасли птицеводства в настоящее время, рассматривает вопросы особенностей кормления сельскохозяйственной птицы без использования антибиотиков, особенности метаболизма цыплят-бройлеров, перспективы применения и продуктивные качества цыплят-бройлеров при скармливании пробиотических добавок, значение и роль биологически активных веществ, минералов в птицеводстве. Соискатель дает заключение по обзору литературы.

В разделе «Материалы и методы исследования» (с. 50–54) автор указывает место проведения исследований, приводит алгоритм проведения эксперимента, схему проведения опыта и производственной проверки; раскрывает методы, использованные для проведения исследований, перечень изучаемых показателей.

Экспериментальная часть работы представлена в разделе «Результаты исследований» (с. 54–89) отражает подробный анализ полученных данных в ходе проведения исследований. Данный раздел включает в себя 7 подразделов, каждый из которых заканчивается обобщающим выводом.

Анализ зоотехнических и экономических показателей результатов проведенных соискателем исследований показал, что при выращивании цыплят-бройлеров наиболее выраженная эффективность проявляется при совместном использовании кормовых добавок в количестве 1,5 г/кг «ПептиЛак» + 1,0 г/кг «АкваШел» в рационе цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» на протяжении всего периода выращивания.

В разделе «Экономическая эффективность использования пробиотика «ПептиЛак» совместно с минеральным комплексом «АкваШел» в рационах при выращивании цыплят-бройлеров» (с. 89–90) соискателем обосновано, что совместное использование «ПептиЛак» и «АкваШел» в рационах цыплят-бройлеров экономически выгодно. Доход от реализации продукции в опытных группах увеличился на 0,97–5,56%; затраты сократились на 3,30–5,49%. Уровень рентабельности увеличился на 7,7–10,6%, соответственно.

Результаты производственной апробации (с. 91–92), проведенной по результатам научно-хозяйственного опыта на поголовье численностью 1000 голов, подтверждает целесообразность совместного использования добавок в кормовых рационах, где автором отмечено улучшение сохранности поголовья в опытной группе на 4,8%; увеличение прироста живой массы цыплят-бройлеров на 17,25%; выхода потрошеной тушки на 4,5%; рентабельности на 10,6%; дохода от реализации продукции на 13 тыс. руб. (9,57%), что подтверждает эффективность включения в рационы цыплят-бройлеров пробиотика «ПептиЛак» совместно с минеральным комплексом «АкваШел» при выращивании.

Раздел «Обсуждение результатов исследований» (с. 93–100) обобщает полученные в ходе проведенных исследований данные, которые позволили сформулировать выводы и дать рекомендации производству.

В разделе «Заключение» представлено 9 выводов, которые в полной мере согласуются с результатами выполненных исследований. На основании полученных результатов в ходе проведения научно-хозяйственного опыта соискателем сформулированы «Предложения производству» и рассмотрены возможные «Перспективы дальнейшей разработки темы».

Основные положения доложены и обсуждены на 6 международных и 3 Всероссийских научно-практических конференциях. По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

**Рекомендации по использованию результатов и выводов, приведенных в диссертации.** Полученные автором результаты исследований позволяют рекомендовать их для широкого применения на птицеводческих предприятиях и фермерских хозяйствах, а также в учебном процессе профильных направлений высших учебных учреждений, при подготовке научных кадров и повышения квалификации специалистов.

Диссертация имеет законченный характер, ее содержание свидетельствует о способности соискателя самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, творчески разрабатывать имеющиеся проблемы, давать научно-обоснованные рекомендации производству.

Содержание автореферата в полной мере соответствует основным положениям и выводам, приводимым в диссертации. Работа отвечает требованиям паспорта специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Оценивая диссертационную работу в целом положительно, необходимо отметить имеющиеся в ней недостатки и возникшие в процессе ее рассмотрения вопросы к соискателю, которые, на ваш взгляд, требуют обсуждения и соответствующих пояснений автора:

1. Почему для исследований были выбраны именно эти добавки? Есть ли их аналоги на российском рынке? В чем преимущество выбранных добавок перед аналогами?

2. С чем связано увеличение влагоемкости грудных мышц у цыплят-бройлеров опытных групп по сравнению с контрольной?

3. Проводилась ли замена компонентов базового комбикорма или же добавки вносились или применялся метод прямого смешивания (введения сверх схемы)? Не привело ли это к изменению концентрации питательных веществ в опытных комбикормах?

4. Каковы перспективы внедрения, разработанной вами схемы кормления на птицефабриках, использующих другие мясные кроссы (например, Кобб-500)?

5. В таблице 10 (с. 76–77), где представлены результаты анатомической разделки птицы, желательно было указать массу съедобных и несъедобных частей тушки.

6. В работе встречаются отдельные неудачные выражения и опечатки.

Отмеченные недостатки и пожелания не принципиальны, имеют дискуссионный характер, и в целом, не снижают ценность, актуальность и научную новизну диссертационной работы

**Заключение.** Диссертационная работа Баклановой Татьяны Сергеевны на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров при использовании пробиотика «ПептиЛак» в сочетании с минеральным комплексом «АкваШел» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченной научно-квалифицированной работой, в которой изложены научно обоснованные технологические приемы повышения мясной продуктивности и качества мяса цыплят-бройлеров кросса «Росс-308» и содержится решение задач, имеющих существенное значение для отрасли птицеводства. Материалы диссертации прошли производственную апробацию и могут активно использоваться в учебном процессе, подготовке научных кадров, повышении квалификации

специалистов, при разработке региональных программ развития АПК. По актуальности темы, научной новизне и практической значимости, полноте проведенных исследований, достоверности полученных результатов и обоснованности научных положений и выводов диссертационная работа соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.13 № 842, паспорту специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Автор диссертационной работы Бакланова Татьяна Сергеевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Диссертация, автореферат и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры общей зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» 25 мая 2026 года (протокол № 11).


#### Отзыв подготовили:


Доцент кафедры общей зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.04 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент  
телефон: +79102436823  
E-mail: el\_shom@mail.ru

Шомина Елена  
Ивановна

Заведующий кафедрой общей зоотехнии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.07 — разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных)  
телефон: +79204232579  
E-mail: evgeartemov@yandex.ru

Артемов Евгений  
Сергеевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» (ФГБОУ ВО «Воронежский ГАУ»)   
Почтовый адрес: 394087, Россия, г. Воронеж, ул. Мичурина, 1  
Телефон: +7(473)253-86-51  
Сайт: <https://www.vsau.ru/>  
E-mail: main@vsau.ru

ПОДПИСЬ  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛ ПРОИЗВОДСТВА  
 Стародубцева Н.В.



**МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минсельхоз России)**

**П Р И К А З**

от 18 сентября 2025 г.

№ 235-кр

Москва

**О Ворониной А.А.**

Возложить с 19 сентября 2025 г. временное исполнение обязанностей ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I», с её согласия, на советника ректората по взаимодействию с региональными органами управления АПК и аграрным бизнесом указанного учреждения Воронину Анну Александровну, с выплатой разницы в должностных окладах.

Ворониной А.А. принять в установленном порядке дела федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный аграрный университет имени императора Петра I» и представить акт приема-передачи дел в Депнаучтехполитику в двухнедельный срок.

Основание: заявление Ворониной А.А., служебная записка Депнаучтехполитики от 15 сентября 2025 г. № вн-13/38016.

Заместитель Министра

О.А. Гагагова

Подлинник документа находится в деле Минсельхоза России № 4-1-1 том. 1 за 2025

Копия верна  
Заместитель директора Департамента  
Административных дел

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ДЕЛОПРОИЗВОДСТВА  
ФГБОУ ВО ВОРОНЕЖСКИЙ ГАУ  
*Стародубцев*  
20 г.



О.В. Папушина