

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет», кандидат биологических наук, доцент

Гончаров Алексей Геннадьевич

« 03 » 2026 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ на диссертационную работу Злепкиной Наталии Александровны на тему: «Научно-практическое обоснование повышения продуктивности цыплят-бройлеров и свиней путем улучшения биологической полноценности кормления», представленную в диссертационный совет Д 99.0.086.02 при ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет им. Б.Б. Городовикова» на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

**Актуальность работы.** Агропромышленный комплекс России нацелен на обеспечение граждан высококачественной животноводческой продукцией собственного производства, отвечающей требованиям биологической ценности, экологической чистоты и конкурентоспособности на рынке. Большая значимость при этом придается дальнейшему развитию свиноводства с учетом того, что оно является динамично развивающимся. Для наращивания продукции птицеводства с применением высокопродуктивных кроссов должно внимание надо уделять совершенствованию кормовой базы за счет использования эффективных кормовых добавок и препаратов, которые обладают не только питательной ценностью, но и защищают организм сельскохозяйственной птицы. Использование актуальных научных данных о потребностях свиней и птицы в питательных веществах и энергии, в сочетании с организацией сбалансированных рационов, позволяет существенно увеличить продуктивность и эффективность использования комбикормов.

Одним из главных факторов реализации генетически обусловленной продуктивности в современном животноводстве является обеспечение био-

логической полноценности рационов путем включения в них эффективных кормовых средств.

Мировой и отечественный опыт по развитию птицеводства и свиноводства свидетельствует о том, что полное использование генетического потенциала современных пород и кроссов может быть достигнуто при балансировании комбикормов не только по жирам, углеводам, аминокислотам, но и по минеральным веществам, витаминам и другим биологически активным веществам, которые помогают получать максимальную продуктивность и выгоду.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.** Результаты исследований, полученные в процессе проведения научно-хозяйственных опытов, обоснованы, аналитически и биометрически обработаны, на основании этого сделаны выводы и даны рекомендации производству. Исследования соискателем Злепкиной Н.А. проведены на высоком научно-методическом уровне с использованием методик, хорошо апробированных и рекомендованных научными учреждениями. Основные положения и результаты диссертационной работы «Научно-практическое обоснование повышения продуктивности цыплят-бройлеров и свиней путем улучшения биологической полноценности кормления» доложены и положительно оценены на различных международных научно-практических конференциях, всероссийских выставках и конкурсах.

Диссертационная работа показывает достаточные теоретические знания и практические компетенции Злепкиной Н.А. для ведения в дальнейшем научно-исследовательской деятельности в области частной зоотехнии, кормления сельскохозяйственных животных, технологии производства продукции животноводства.

**Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций.** Высокая степень достоверности результатов исследований базируется на глубоком анализе практических результатов, обнародованных по итогам теоретических и экспериментальных данных, полученных в ходе аналогичных исследований другими авторами. Материалы исследований обработаны с использованием методов вариационной статистики и компьютерных программ с определением критерия достоверности по Стьюденту при трех уровнях вероятности.

Впервые с участием соискателя теоретически и практически доказано положительное влияние введения в рацион аминокислоты триптофан отдельно и совместно с кормовой добавкой «Хондро Тан», установлено оптимальное количество ввода в комбикорм цыплятам-бройлерам исследуемых добавок. Выявлено благоприятное воздействие замены в рационах масла подсолнечного на другие масла (горчичное и рыжиковое) в комплексе с ферментным препаратом «ЦеллоЛюкс-Ф» на мясную продуктивность и качество мяса цыплят-бройлеров.

Установлена оптимальная норма ввода бета-каротиновой добавки «Каролин» отдельно и в комплексе с пробиотиками «Субтилис-С», «Бацелл-М» и «Целлобактерин-Т» в комбикорма цыплят-бройлеров.

Выявлена эффективность применения добавки «Бацелл» отдельно и в комплексе с природным бишофитом в комбикормах супоросных и лактирующих свиноматок, и в дальнейшем – на их потомство. Установлено положительное влияние кормовых добавок «Тетра+» и «Глималаск» при их использовании в комбикормах свиней в период дорастивания и откорма.

Новизна и приоритетность научных результатов подтверждены патентами РФ на изобретения: № 2836242, № 2623480 и свидетельствами о регистрации баз данных: № 024622309, № 2024622290.

**Соответствие диссертации и автореферата требованиям «Положение о порядке присуждения ученых степеней».** Диссертация Злепкиной Наталии Александровны соответствует целям и задачам работы, представляет собой целостную структуру, выполнена на актуальную тему. Полученные соискателем научные результаты имеют существенное значение как для науки, так и для практики. Выводы и предложения достаточно обоснованы. Материал, изложенный в автореферате, полностью соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат соответствуют шифру специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, отвечают требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к докторским диссертациям.

**Личный вклад соискателя в разработку научной проблемы.** Диссертационная работа Злепкиной Наталии Александровны представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, выполненную по тематическому плану научных исследований ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет» и в соответствии с государственным заданием ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции», в рамках грантов РФФИ № 22-16-00041 и 22-16-00041-П, ГНУ НИИММП.

Автором самостоятельно была сформулирована тема исследования, определены цели и задачи, сделан литературно-патентный обзор по теме, разработана методика исследований, проведены научно-хозяйственные опыты, полученные материалы подвергнуты статистической обработке и анализу. На основании этого автор сделал адекватные выводы и рекомендации производству.

Таким образом, диссертационная работа Злепкиной Наталии Александровны является самостоятельно выполненным научным исследованием, а полученные данные вносят дополнение в теорию вопроса о кормовых способах повышения продуктивности цыплят-бройлеров, свиней и качества получаемой от них животноводческой продукции.

Диссертационные исследования выполнены автором при научной консультации доктора сельскохозяйственных наук, профессора, академика РАН Горлова Ивана Федоровича.

**Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.** Диссертация включает в себя все необходимые разделы, изложена на 395 страницах компьютерного текста, содержит 134 таблицы, 62 рисунка. Список используемой литературы включает 355 источников, из них 34 – на иностранных языках.

В разделе «Введение» актуальность диссертационного исследования согласуется с тенденциями развития отечественного и мирового птицеводства и свиноводства мясной нацеленности на основе достижений в отрасли за счет применения инновационных кормовых добавок. В разделе «Обзор литературы» подробно раскрыто современное состояние изучаемой проблемы. В главе «Материал и методы исследований» показаны схема исследований и методики определения исследуемых показателей, объем осуществляемых анализов. В разделе «Результаты собственных исследований» анализируется конкретный фактический материал по изучаемому вопросу. Приведено описание экспериментальной части работы по эффективности использования в птицеводстве и свиноводстве разных видов растительных масел, аминокислоты триптофан, ферментного препарата, кормовых и пробиотических добавок, а также природного минерала с целью увеличения мясной продуктивности, улучшения воспроизводительных качеств свиноматок и потребительских свойств мяса сельскохозяйственных животных и птицы.

По материалам проведенных исследований опубликовано 70 научных работ, из которых 22 статьи – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 работы – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, Web of Science, 4 монографии, 2 патента РФ на изобретения, 2 свидетельства о регистрации баз данных. Статьи по материалам диссертации соискателем опубликованы преимущественно в соавторстве.

**Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов.** Полученные в результате исследований сведения расширяют и углубляют теоретические знания об обмене веществ в организме цыплят-бройлеров и повышении их продуктивных качеств, воспроизводительных функций свиноматок и использовании питательных веществ корма молодняком свиней на доращивании и откорме при введении в рационы аминокислоты триптофан; кормовых добавок «Хондро Тан», «Каролин» «Тетра+», «Глималаск»; ферментного препарата «Целлолюкс-F»; различных видов растительных масел: подсолнечного, горчичного, рыжикового; пробиотиков «Субтилис-С», «Бацелл», «Целлобактерин-Т» и природного бишофита. Результаты, полученные в ходе исследований, позволяют расширить современные знания об использовании биологически активных добавок в птицеводстве и свиноводстве.

Результаты исследований внедрены на предприятии АО «Птицефабрика Краснодарская» Иловлинского района Волгоградской области и ПЗК им. Ленина Суровикинского района Волгоградской области.

**Результаты и выводы диссертации** могут быть использованы в учебном процессе при подготовке специалистов по направлениям: 36.03.02 «Зоотехния», 36.05.01 «Ветеринария», 35.03.07 «Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции», и дисциплинам: «Птицеводство», «Свиноводство», «Прогрессивные технологии производства продуктов птицеводства», «Экспертиза животноводческого сырья», «Технология переработки продуктов птицеводства», «Биологические активные добавки в производстве продукции животноводства».

Считаем, что диссертационная работа проведена на высоком профессиональном и методическом уровне, и результаты исследований будут востребованы для практической работы с целью внедрения современной технологии и совершенствования традиционных методов производства мяса птицы и свиней.

Оценивая в целом диссертационную работу Злепкиной Н.А. положительно, считаем необходимым указать на имеющиеся в ней отдельные вопросы и замечания:

1. Чем был обусловлен выбор именно этих кормовых добавок для проведения исследования?

2. Не указан состав кормовых добавок «Тетра+» и «Глималаск». Какова технология их ввода в комбикорма свиней?

3. Опыты проведены на цыплятах-бройлерах кроссах «Кобб-500», «Росс-308» и свиньях крупной белой породы, будут ли добавки эффективны в хозяйствах для свиней и птиц других пород и кроссов?

4. Чем отличается подсолнечное масло от горчичного по жирнокислотному составу?

5. Какое биологическое влияние оказывает на организм свиней природный бишофит?

6. Требуется пояснения механизма действия ферментного препарата «Целлолюкс-Г» на организм цыплят-бройлеров.

7. По тексту встречаются стилистические погрешности и неудачные обороты.

Однако научная и практическая ценность рецензируемой диссертационной работы не снижается, несмотря на возникшие замечания и вопросы.

### **Заключение**

Диссертационная работа Злепкиной Н.А. на тему: «Научно-практическое обоснование повышения продуктивности цыплят-бройлеров и свиней путем улучшения биологической полноценности кормления» по актуальности темы, новизне проведенных исследований, значимости для науки и производства полученных результатов соответствуют требованиям предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Злепкина Наталия Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук

по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв ведущей организации на диссертацию Злепкиной Наталии Александровны на тему: «Научно-практическое обоснование повышения продуктивности цыплят-бройлеров и свиней путем улучшения биологической полноценности кормления» рассмотрен и одобрен на заседании кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ (протокол № 9 от «04» марта 2026 г.).

Профессор кафедры технологии производства  
и переработки продукции животноводства  
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,  
доктор с.-х. наук, профессор

Косилов  
Владимир Иванович

Заведующий кафедрой технологии производства  
и переработки продукции животноводства  
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,  
кандидат биологических наук, доцент

Мустафин  
Рамис Зуфарович

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Оренбургский государственный аграрный университет»;  
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18;  
тел: (3532) 77-52-30; e-mail: [rector@orensau.ru](mailto:rector@orensau.ru); <https://orensau.ru>

Подписи В.И Косилова и Р.З.Мустафина заверяю:

Зам. начальника по кадровым вопросам управления  
правового и кадрового обеспечения  
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ



Захарова Елизавета Александровна

С отзывом ознакомлена 10.03.2026 (Н.А. Злепкина)