

УТВЕРЖДАЮ:



Проректор по научно-производственной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Башкирский государственный аграрный университет»

 Асылбаев Ильгиз Галлямович,
доктор биологических наук, профессор
« 06 » ноября 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» на диссертацию Дудуева Астемира Сергеевича на тему: «Способы повышения продуктивности и естественной резистентности цыплят-бройлеров», представленной в диссертационный совет 35.2.015.01, созданного на базе ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет имени В. М. Кокова» для защиты на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. В условиях стремительного роста населения и повышения требований к качеству и безопасности продуктов питания, птицеводство занимает ключевое место в обеспечении продовольственной безопасности Российской Федерации. Мясо птицы, в первую очередь бройлеров, благодаря высокой биологической ценности, доступной цене и эффективному использованию кормовых ресурсов, стало основным источником животного белка для значительной части населения. Однако интенсификация производства, направленная на увеличение продуктивности, порождает ряд серьезных проблем, требующих научного осмысления и практических решений.

Одной из наиболее острых задач современного промышленного птицеводства является снижение зависимости от антибиотиков и других химиотерапевтических средств. Глобальный тренд на отказ от

антибиотикотерапии как стимулятора роста, усиление экологических стандартов и растущее внимание потребителей к «чистой» и безопасной продукции диктуют необходимость поиска альтернативных, естественных методов поддержания здоровья и продуктивности птицы. В этих условиях особое значение приобретает укрепление естественной резистентности цыплят-бройлеров – их врожденной способности противостоять стрессовым факторам и патогенной микрофлоре без медикаментозного вмешательства.

Интенсивные технологии выращивания, характеризующиеся высокой плотностью посадки, жесткими микроклиматическими параметрами и монотонным рационом, создают для молодняка хронический стресс, который подавляет иммунную систему и делает птицу уязвимой к инфекциям. Это, в свою очередь, ведет к росту заболеваемости, снижению сохранности поголовья, ухудшению конверсии корма и, как следствие, к экономическим потерям для производителей. Таким образом, поиск путей повышения адаптационных возможностей организма бройлеров становится не просто научной, но и насущной производственной задачей.

Актуальность данной диссертационной работы обусловлена именно необходимостью разработки комплексного подхода, который бы одновременно решал две взаимосвязанные проблемы: повышение продуктивности и усиление естественной резистентности. Такой подход должен интегрировать достижения в области кормления (применение биологически активных добавок растительного и микробного происхождения) и технологии содержания (оптимизация микроклимата и биобезопасности в птичниках). Предложенные в работе инновационные решения, включая новую систему вентиляции и дезинфекции, направлены на создание благоприятной среды обитания для птицы, что является фундаментом для ее здоровья и высокой продуктивности. В совокупности это позволяет не только повысить экономическую эффективность производства, но и обеспечить выпуск экологически безопасной, качественной продукции, отвечающей требованиям

современного рынка и стратегическим целям продовольственной безопасности страны.

Научная новизна исследований и полученных результатов заключается в разработке и экспериментальном обосновании комплексного подхода к повышению продуктивности и естественной резистентности цыплят-бройлеров. Впервые интегрированы два направления: применение биологически активных добавок («Кифей Пуолтри», «Бонака-АПК-N») в рацион и внедрение инновационной инженерной системы для дезинфекции и охлаждения пристенных вентиляционных панелей в птичниках закрытого типа. Автором разработана и запатентована новая система, обеспечивающая оптимальный микроклимат и биобезопасность, а также предложена научно обоснованная совокупность мероприятий по повышению адаптационных возможностей молодняка в условиях интенсивного производства.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов работы состоит в углублении научных представлений о взаимосвязи между условиями содержания, составом рациона и иммунологическим статусом бройлеров. Исследование вносит вклад в развитие междисциплинарного направления, объединяющего зоотехнию, микробиологию и инженерные технологии.

Практическая значимость и достоверность полученных результатов подтверждены актами о внедрении результатов научно-исследовательской работы. Результаты диссертации апробированы и внедрены на птицефабриках ООО «Велес-Агро» и ООО «Баксанский Бройлер», что позволило: повысить живую массу бройлеров на 7,74%; улучшить сохранность поголовья на 3,71%; снизить затраты корма на 6,9%; увеличить индекс продуктивности на 16,3%; повысить уровень рентабельности производства.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации А. С. Дудуева, обеспечены

использованием общепринятых и сертифицированных методик исследований, строгим соблюдением зоотехнических и биометрических стандартов, а также многократным повторением опытов. Данные подвергнуты статистической обработке с определением уровня достоверности различий. Результаты подтверждены производственной апробацией на птицефабриках Кабардино-Балкарии и коррелируют с современными научными представлениями в области птицеводства, что свидетельствует о высокой надежности полученных выводов и практической применимости предложенных решений.

Апробация результатов научных исследований. Положения диссертации были доложены на XXI Международной конференции «Мировое и российское птицеводство: динамика и перспективы развития» (Сергиев Посад, 2024), а также на специализированных семинарах и практикумах по совершенствованию технологий выращивания мясной птицы. Практическая ценность разработок подтверждена их успешным внедрением в производственные условия.

Оценка содержания и завершенности диссертации. Диссертационная работа изложена на 140 страницах машинописного текста и включает 5 рисунков, 25 таблиц и 7 приложений. Список литературы включает в себя 189 наименования, в том числе 27,5% - на иностранных языках. Работа по своей структуре соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук, написана по классическому образцу, логически структурирована и состоит из введения, двух глав, выводов, предложений производству, перспективы дальнейшей разработки темы и приложений.

Во «**Введение**» автор обосновывает актуальность темы исследования, формулирует цель и задачи работы.

Глава 1 «Обзор литературы» в диссертации Дудуева А. С. отличается системностью, логичной структурой и высокой репрезентативностью. Автор всесторонне освещает ключевые аспекты темы: факторы, определяющие естественную резистентность бройлеров, механизмы действия биологически

активных добавок растительного и микробного происхождения, а также современные инженерные решения по управлению микроклиматом и дезинфекцией в птичниках. Анализ охватывает как классические, так и новейшие (вплоть до 2024–2025 гг.) отечественные и зарубежные источники. Обзор не только демонстрирует глубокое знание проблемы, но и четко обосновывает научную новизну и необходимость проведения собственных исследований.

Глава 2 «Собственные исследования» содержит подробное описание материала и методики, а также результатов собственных исследований, выполненных с соблюдением всех требований научной строгости. Отдельно стоит отметить разработанный новый способ возведения системы дезинфекции и охлаждения пристенных вентиляционных панелей закрытых птичников (Патент на изобретение № 2819753). Результаты диссертационной работы изложены в 4 подразделах. Научно-исследовательская часть соответствует поставленным задачам, проиллюстрирована информативными таблицами и рисунками и стоит подчеркнуть, что проведенная работа является оригинальной и представляет собой особый научный интерес.

В разделе **«Выводы»** дано обобщение полученных результатов, четко сформулированные 6 выводов, которые соответствуют поставленной цели и задачам.

Предлагаемые предложения производству основываются на полученных результатах.

«Список использованной литературы» оформлен согласно нормативным требованиям и сопоставим с главой **«Обзор литературы»**.

В целом, работа является законченной, самостоятельной и методологически правильно составленной научно-квалификационной работой.

Публикации результатов исследований. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, и получено 2 патента на

изобретения. Публикации полностью отражают основные положения и результаты диссертации, демонстрируя высокий уровень научной активности автора.

Текст автореферата соответствует содержанию диссертации и отвечает предъявляемым требованиям.

Оценивая диссертационную работу Дудуева А. С. в целом положительно, возникли следующие пожелания, замечания и вопросы:

Пожелания

- расширить исследования по влиянию разработанной системы вентиляции на микробиоценоз кишечника птицы;
- провести более детальный экономический анализ с учетом капитальных затрат на модернизацию птичников;

Замечания

- работа объединяет три разнородных направления – применение растительной кормовой добавки «Кифей Поултри», использование пробиотика «Бонака-АПК-N» и внедрение инженерной системы вентиляции и дезинфекции, которые рассматриваются параллельно, но не интегрированы в единую методологическую систему;
- хотя в диссертации заявлено о повышении рентабельности производства, в тексте отсутствуют детализированные расчеты: не приведены затраты на приобретение и монтаж вентиляционной системы, стоимость биологически активных добавок на тонну комбикорма, полная калькуляция себестоимости 1 кг прироста;

Вопросы

- в чём заключается принципиальное отличие разработанной автором «Системы дезинфекции и охлаждения пристенных вентиляционных панелей» от существующих аналогов (например, оборудования Big Dutchman), и как именно эта система влияет на микробиологическую обстановку и тепловой комфорт в птичнике?

• могут ли полученные результаты быть рекомендованы к применению в регионах с иными климатическими условиями (например, в северных зонах России)?

Отмеченные в отзыве пожелания, замечания и вопросы не ставят под сомнения основные положения и выводы диссертации Дудуева А. С., носят дискуссионный характер и не снижают значимости и общей положительной оценки работы.

В заключении следует отметить, что диссертация Дудуева А. С. на тему: «Способы повышения продуктивности и естественной резистентности цыплят-бройлеров» по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов и их объективности соответствует пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а его автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки).

Отзыв обсуждён и одобрен на совещании сотрудников кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», протокол №4 от 05 ноября 2025 г. На заседании кафедры присутствовали 11 сотрудников. Результаты голосования: за - 11, против – нет, недействительных – нет.

Заведующий кафедрой пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
(06.02.04 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства)

Шелехов
Дмитрий Викторович

Профессор кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
(06.02.04 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства)

Гадиев
Ринат Равилович

Профессор кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент
(06.02.04 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства)

Хазиев
Данис Дамирович

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет»
(ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ). Адрес организации: 450001, Приволжский
федеральный округ, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября,
34, телефон организации: +7 (347) 228-91-77, e-mail: bgau@ufanet.ru

