

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО  
«Кубанский государственный аграрный  
университет имени И. Т. Трубилина»  
доктор биологических наук, профессор



А. Г. Кошаев

« 09 » 2023г.

## ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина» на диссертационную работу Медведевой Карины Андреевны на тему: «Мясная продуктивность и биологические особенности молодняка фазанов при выращивании до повышенных весовых категорий», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

**Актуальность темы исследования.** В последние десятилетия разведение фазанов в Российской Федерации и за рубежом приобрело большую популярность. Основными в данном контексте пока еще остаются охотничьи хозяйства и экологическое направление, где технологические системы преимущественно ориентированы на выращивание молодняка для восстановления популяций в природе. Учитывая, что ареал распространения фазанов в Европе и Азии очень велик, можно констатировать большие масштабы такой работы.

Впрочем, сегодня уже можно уверенно прогнозировать переход разведения фазанов в категорию технологий промышленного характера. При этом возникает необходимость изменения подходов к системам кормления и содержания всех половозрастных групп птицы данного вида с целью увеличения продуктивных показателей. Не вызывает сомнения, что усовершенствование

технологического процесса интенсивного выращивания фазанов на мясо должно быть основано на биологических особенностях, оказывающих прямое влияние на мясные качества молодняка. В таком контексте научная работа с фазанами является актуальной для современного птицеводства.

Работа является частью научной тематики «Усовершенствование технологий производства свинины, баранины и мяса птицы высокого качества в условиях животноводческих и птицеводческих предприятий региона Донбасса» кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный аграрный университет» (рег. № 5.6.5).

**Степень обоснования и достоверности научных положений, заключения, выводов и практических рекомендаций.**

Научные положения, сформулированные в диссертационной работе, заключение и практические предложения, обоснованы материалом исследований, репрезентативностью выборки животных и выполненных исследований.

Диссертантом достаточно четко сформулирована цель исследования на основе анализа научной литературы. Конкретные задачи и правильные подходы к их реализации дают представление об объеме предстоящих исследований.

В своей работе автор использовала широкий набор современных методов исследований. Каждый из этих методов, дополняя друг друга, позволил получить новые данные и уточнить имеющиеся сведения. Все полученные данные статистически обработаны, сведены в таблицы и подвергнуты глубокому анализу. Из результатов исследований, проведенных в соответствии с целью и задачами, вытекают сформулированные и представленные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации.

**Научная новизна исследований и полученных результатов.** Впервые мясную продуктивность фазанов улучшали за счет скрещивания (♂ фазан румынский × ♀ охотничий) на фоне оптимизации условий содержания помесного

молодняка и применения новой системы его кормления, основанной на преимущественном использовании зерна кукурузы при фазовых изменениях концентрации энергии и протеина в полнорационных комбикормах. Впервые при разработке новой технологической схемы интенсивного выращивания фазанов на мясо до повышенных весовых категорий учитывали кормовые предпочтения птицы, влияние полового диморфизма, показатели крови и особенности гистологической структуры мышечной ткани.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Результаты работы являются теоретической и практической базой для усовершенствования технологии производства мяса фазанов высокого качества с учетом их биологических особенностей. Производству предложена схема интенсивного выращивания помесных петушков F1 (♂ румынский × ♀ охотничий фазан) в вольерах при фазовом использовании комбикормов с высоким содержанием протеина (24-25 %), рецептура которых составлена на основе преимущественно зерна кукурузы (50- 55 %). Данная схема позволяет получать в возрасте 16 недель повышенные весовые категории молодняка фазанов: живую массу – 1500-1550 г и массу потрошенной тушки – 1200-1250 г, в составе которой масса грудки достигает 400-450 г, а масса задних конечностей – 350-380 г.

**Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней.**

Диссертация Медведевой Марины Андреевны 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. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат соответствуют требованиям Положения ВАК о порядке присуждения ученых степеней. Диссертационная работа соответствует пунктам 1,4,8 паспорта специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

## **Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора.**

Экспериментальные исследования по теме диссертационной работы проводили в 2018-2022 гг. в учебно-производственном птичнике ГОУ ВО ЛНР «Луганский государственный аграрный университет». Было проведено пять опытов по разработанной схеме, в исследованиях было задействовано более 400 голов молодняка и 8 семей фазанов.

Диссертация Медведевой Карины Андреевны оформлена в соответствии с требованиями «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, изложена на 174 страницах компьютерного текста, в традиционной форме и состоит из введения, обзора литературы, материалов, методов и результатов собственных исследований, заключения, предложений производству, списка использованной литературы и включает 30 таблицы, 9 рисунков и приложения. Результаты освещены и одобрены на научно-практических конференциях в 2019-2022 гг. (Луганск, Москва, Персиановский, Барнаул, Брянск, Воронеж). Результаты приняты к внедрению в ФГБУ «Федеральный центр по изучению и воспроизводству охотничьих ресурсов» (РФ, Ростовская область).

В главе «Введение» (стр. 4-8) автор диссертации обосновала актуальность работы, охарактеризовала состояние изученности проблемы, определила цель и задачи исследования, сформулировала научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы. Все эти пункты четко сформулированы, полностью реализованы в работе и нашли отражение в положениях, выносимых на защиту и заключительной части диссертации.

В разделе «Обзор литературы» (стр. 9-39) содержится достаточный по объему материал исследований отечественных и зарубежных авторов, относящихся к затронутой диссертантом проблемы. Приведены сведения о состоянии и перспективах разведения фазанов, поскольку пребывая в категории непродуктивного птицеводства, работа с фазанами постепенно трансформируется в разряд промышленных технологий. Рассмотрены вопросы, связанные с кормовым поведением птицы, теоретические и практические основы разных

видов скрещивания фазанов, представлены гистологические особенности мышечной ткани, показатели крови и другие биологические особенности фазанов.

Материал основан на анализе источников литературы преимущественно последних 5-10 лет и отражает современное состояние проблемы. Представленный материал подтверждает широкую научную эрудицию автора, вводя в курс изучаемой проблемы. При этом соискатель отмечает недостаточную изученность ряда аспектов, связанных с мясной продуктивностью и биологическими особенностями молодняка фазанов при выращивании до повышенных весовых кондиций.

В главе «Материал и методы исследований» (стр. 40-50) указаны место, время, условия, объект и общая схема исследований с перечнем проведенных пяти опытов. Показан уровень и тип кормления подопытных фазанов, описаны методики определения изучаемых показателей.

Глава «Результаты собственных исследований» (стр. 51-105) состоит из пяти разделов и многогранных подразделов, в которых анализируется формирование продуктивных показателей и качества мяса фазанов во взаимосвязи с генотипическими факторами и внешней средой. Показано влияние системы кормления фазанов при интенсивном выращивании на мясо. Влияние полового диморфизма на мясную продуктивность фазанов и их биологические особенности. Изучена динамика роста и убойные показатели фазанов при интенсивном выращивании в вольерах и клетках. Установлено влияние скрещивания на мясную продуктивность и биологические особенности молодняка фазанов. Проверена эффективность предлагаемой технологии выращивания фазанов.

В разделе «Анализ и обобщение результатов исследований» (стр. 107-117) диссертант представила данные о том, что в ближайшем будущем любительские и фермерские хозяйства могут трансформироваться в промышленные предприятия, а технологические схемы выращивания фазана для пополнения биологического разнообразия окружающей среды необходимо будет

сменить полноценной технологией выращивания фазана на мясо и яйцо. При этом автором адекватно отражены основные положения по результатам диссертационной работы, сформулированы четкие выводы.

Предложения производству (стр. 121) технологичны, применимы и конкретны в рамках расширения использования фазанов для увеличения производства высококачественного мяса.

Список литературы (стр. 122-146) включает 240 наименований из них на иностранных языках 106 источников по теме исследований диссертации.

Значимость для науки и производства, результатов диссертации Медведевой Карины Андреевны состоит в том, что полученные результаты являются теоретической и практической базой для усовершенствования технологии производства мяса фазанов высокого качества с учетом их биологических особенностей. В результате проведенного большого количества исследований автор убедительно доказала эффективность и целесообразность использования молодняка фазанов для интенсивного производства высококачественного мяса.

Изучение представленного в диссертации материала дает основание считать, что автор проделала большой объем работы, позволивший ей решить все поставленные задачи, обобщить результаты исследования.

Заключительная часть диссертации в виде выводов и предложений производству логически вытекает из результатов исследования и отвечает на поставленные цель и задачи исследования.

**Конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.**

Материалы диссертационной работы К. А. Медведевой имеют как теоретическую, так и практическую значимость. Полученные результаты могут быть использованы для написания учебно-методических и справочных руководств по разведению сельскохозяйственных животных, частной зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства. Основные положения работы рекомендуется использовать в хозяйствах всех форм собственности

при разведении и использовании фазанов. Учёные и птицеводы-практики найдут в трудах и диссертации соискателя полезные советы по применению эффективных методов повышения конкурентоспособности производства продукции птицеводства.

По материалам диссертационной работы опубликованы 13 научных трудов, из которых: 6 статей - в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов диссертационных исследований; 7 статей - в журналах, сборниках научных трудов, материалов и докладов конференций.

Содержание опубликованных работ соответствует материалам диссертации. Автореферат и 13 опубликованных научных работ отражают основные положения диссертации. Выводы и практические предложения в автореферате и диссертации идентичны.

По диссертационной работе К. А. Медведевой принципиальных возражений не возникло, в то же время считаем необходимым отметить ряд замечаний и пожеланий, возникших при рецензировании:

1. Возможно ли ритмичное, круглогодичное производство мяса фазанов? Как правило, с этим фактором связывают интенсификацию производства.

2. При изучении влияния полового диморфизма по массе на результаты выращивания, петушки и курочки содержались отдельно? Независимо от содержания клеточное или напольное нет показателей: плотность посадки, величина кормового фронта, кормление вволю или нормированное, марка клеточного оборудования.

3. Масса желудков (Табл. 3.11) характеризует только разницу петушков и курочек по массе, но не связана с развитием пищеварительного тракта. Его развитость - это длина и масса кишечника, гистология и т.д.

4. Снижение затрат кормов, повышение живой массы к убою, высокие среднесуточные приросты – все это способствует повышению экономической эффективности хозяйства, но автор почему-то стремится снизить цену реализации продукции, а не повысить рентабельность (Таблицы 3.7, 3.14, 3.18)

5. Замечания редакционного характера: на наш взгляд излишнее дробление на подразделы, в главе 4 ссылки не на авторов, а на их работы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Медведевой Марины Андреевны «Мясная продуктивность и биологические особенности молодняка фазанов при выращивании до повышенных весовых категорий» представляет собой завершённую научно – квалификационную работу, в которой по результатам проведенных исследований содержится решение задачи, имеющее существенное значение для зоотехнической науки и практики. По актуальности, научной новизне и практической значимости, уровню достоверности проведенных исследований и сделанных выводов, полноте апробации материалов в периодической печати и внедрению практических предложений в производство, качеству и стилю изложения, диссертация соответствует требованиям, изложенным в «Положении о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 г. № 842, п. 9 «Положения ВАК РФ», а автор работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Отзыв на диссертацию и автореферат Медведевой Марины Андреевны «Мясная продуктивность и биологические особенности молодняка фазанов при выращивании до повышенных весовых категорий» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4, обсужден и одобрен на расширенном заседании кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий «Кубанский ГАУ», протокол № 2 от 19.09. 2023 г.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,  
заведующий кафедрой разведения  
сельскохозяйственных животных и  
зоотехнологий Кубанского ГАУ



Щербатов Вячеслав Иванович

ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет  
имени И. Т. Трубилина»

Адрес организации: 350044, Россия, г. Краснодар ул. им. Калинина, 13

Телефон: 8 961-500-16-78, E-mail: kubsau@yandex.ru

