

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной работе и стратегическому развитию федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор Сергей Иванович Коконев



«15» мая 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет» на диссертационную работу **Дмитриевой Алёны Алексеевны** на тему **«Реализация генетического потенциала кур-несушек кроссов «Декалб Уайт» и «Хайсекс Браун» в условиях Нижнего Поволжья»**, представленную к защите на диссертационный совет 99.2.128.03 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарский государственный аграрный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Саратовский государственный университет генетики, биотехнологии и инженерии имени Н.И. Вавилова», на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

Актуальность темы. Один из ведущих элементов интенсивного ведения птицеводства – племенная работа по созданию и совершенствованию высокопродуктивных линий и кроссов птицы.

Селекционная работа по совершенствованию и созданию высокопродуктивных яичных и мясных линий с целью производства на их базе гибридной птицы для промышленных хозяйств, является одной из ведущих элементов интенсивного ведения птицеводства. Происходящий переход от использования в промышленных хозяйствах породной птицы к гибридной, которую получают путем межлинейных скрещиваний (кроссов), одновременно с применением

научно обоснованных технологий содержания и кормления птицы обеспечивает их высокую продуктивность.

Как известно, уровень генетических исследований определяет эффективность селекционно-племенной работы, разработкой теоретических и практических основ племенного дела, а также, немаловажно оптимизация условий кормления и содержания птицы.

Наследуемость и изменчивость хозяйственно-полезных признаков птицы широко известны. При значительных колебаниях этих показателей можно получить средние их характеристики, имеющие практическое значение для селекционного отбора; в то же время большие пределы колебаний наследуемости признаков указывает на возможность их совершенствования.

В связи с этим актуальной темой сегодня становится применение новых методов селекции с более тщательным изучением экстерьерных признаков птицы, так как особенности и скорость темпов изменения экстерьера в значительной степени может быть связана с генетическим потенциалом. Имея широкие возможности для изучения изменчивости хозяйственно-полезных признаков их можно кооперировать для ведения дальнейшей селекционно-генетической работы.

Степень обоснованности и достоверности научных положений. При проведении научных исследований достоверность полученных результатов была подтверждена правильно разработанной методикой научных исследований, следованию общепринятых методик исследования. Результаты исследований представлены в большом объеме и опираются на большой фактический материал. Выводы в диссертации сформулированы четко, отражают сущность проведенных исследований, базируются на экспериментальных данных. На основании проведенных собственных исследований автор дает обоснованные предложения производству.

Научная новизна. Выносимые на защиту положения диссертационной работы содержат элементы новизны, отличаются научной и практической значимостью. Впервые проведены комплексные исследования по изучению сравнительной оценки продуктивных качеств двух кроссов «Декалб Уайт» и «Хайсекс Браун» с нормативными требованиями к кроссам в условиях АО «Птицефабрика «Волжская» Нижнего Поволжья.

Анализ данных, полученных в ходе опыта, показывает, что при сравнительной оценке продуктивных качеств двух кроссов «Декалб Уайт» и «Хайсекс Браун» с требованиями можно получить продуктивность кур-несушек выше нормативных показателей в условиях АО «Птицефабрика «Волжская» Нижнего Поволжья.

Теоретическая и практическая значимость работы. Современные методы племенной работы основываются на достижениях генетики и селекции. Селекционная работа является одной из ведущих элементов интенсивного ведения птицеводства - по совершенствованию и созданию высокопродуктивных яичных с целью производства на их базе гибридной птицы для промышленных хозяйств. При этом переход от использования в промышленных хозяйствах породной птицы к гибридной, получаемой путем межлинейных скрещиваний (кроссов), одновременно с применением комплекса зоотехнических мероприятий содержания и кормления птицы обеспечивает их высокую продуктивность.

В условиях птицефабрик исключительную роль играет повышение продуктивности кур при помощи реализации их генетических признаков.

В процессе исследования, которое включало в себя выращивание подопытного молодняка кур, оценку сохранности, динамику живой массы, анализ яичной продуктивности кроссов Декалб Уайт и Хайсекс Браун в условиях АО «Птицефабрика «Волжская» Нижнего Поволжья, были получены следующие результаты кросса Декалб Уайт, сохранность на молодняке составляла 100%. Живая масса молодняка в 120 дней составила 1210,10 г, что выше норматива

на 0,51%, вариабельность составляла 5,16%, среднеквадратическое отклонение 62,47 г, яичная продуктивность кур-несушек за 52 недели была на уровне 338,78 шт. яйца. Результаты опыта проведенного на птице кросса Хайсекс Браун были следующие: сохранность на молодняке составляла 100%. Живая масса при переводе птицы во взрослое стадо в 120 дней составляла 1519,90 г, что выше нормативного показателя на 8,41%, среднеквадратическое отклонение 104,91 г, коэффициент вариации составил 6,94%. Яичная продуктивность кур за 52 недели составляла 338,39 шт. яйца, что выше нормативного предела показателя на 1,62%.

В связи с этим проведенный корреляционный анализ между живой массой кур-несушек и массой яйца обоих кроссов показал, что кросс Декалб Уайт при массе 1210,10 г, и массе яйца 63,43 г, имеет 0,70 - сильную корреляционную взаимосвязь. Так, анализ данных кросса Хайсекс Браун при массе 1519,90 г, и массе яйца 64,90 г, 0,79 - имеет сильную корреляционную взаимосвязь.

Проведенный корреляционный анализ между живой массой кур-несушек и продуктивностью показал, у обоих кроссов умеренную корреляционную взаимосвязь. По кроссу Декалб Уайт при массе птицы 1780 г и яйценоскость 338,78 шт. показатель составил 0,67, а по кроссу Хайсекс Браун при массе птицы 1920 г и яйценоскость 338,39 шт. показатель составил 0,52.

Анализ экономической эффективности научно-хозяйственного опыта показал, что при начальном поголовье 100 голов обоих кроссов и сохранности поголовья 98%, было получено яйца по кроссу Декалб Уайт 33539 шт., по кроссу Хайсекс Браун 33501 шт., израсходовано комбикорма на 116 кг больше у кросса Хайсекс Браун. Производственные затраты составили по кроссу Декалб Уайт 105276,69 руб., а по курам кросса Хайсекс Браун 107843,81 руб.

Доход от реализации продукции (яйца) по кроссу Декалб Уайт составил 133485,22 руб., общая прибыль 12 574,81 руб. По кроссу Хайсекс Браун доход от реализации продукции (яйца) составил 133333,98 руб., в свою очередь общая прибыль составила 10 926 руб.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Представленная диссертационная работа Дмитриевой А.А. соответствует паспорту специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных по следующим пунктам: 2. Совершенствование и разработка новых методов оценки племенных и продуктивных качеств сельскохозяйственных животных; 8. Оценка результативности племенной работы и отдельных ее аспектов при моделировании различных вариантов селекционных программ на различных уровнях управления (стадо, регион, порода, популяция).

Апробация, внедрение и публикация основных положений, полученных в результате исследований. По материалам диссертации опубликованы 7 работ, в том числе 3 в изданиях, включенных в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства науки и высшего образования России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Основные положения и результаты исследований диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены при выступлениях соискателя на научных мероприятиях различного уровня.

Личный вклад автора состоит в непосредственном участии на всех этапах исследований. Автором проведён подбор и изучение литературных источников, разработана схема исследований, проведены опыты на молодняке кур и промышленной несушке кроссов «Декалб Уайт» и «Хайсекс Браун», включая сбор, обработку и анализ данных по учитываемым показателям, производственную проверку результатов, расчет экономической эффективности, написание статей, диссертации и автореферата с логическими выводами и предложениями производству.

Оценка содержания, завершенности работы и качество её оформления. Диссертация Дмитриевой А.А. является завершенной научно-квалификационной работой, изложена на 134 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, производственной апробации, обсуждения

результатов исследований, заключения, предложения производству и перспектив дальнейшего исследования, списка использованной литературы. Работа содержит 60 таблиц, 8 рисунков. Список литературы включает 152 источник, в т. ч. 44 на иностранных языках.

В разделе «Введение» отражены актуальность и степень разработанности темы, цель и задачи исследований, научная новизна работы, теоретическая и практическая значимость исследований, методология и методы исследования, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов исследований, реализация результатов исследований, публикации результатов исследований., структура и объем диссертации.

В разделе «Обзор литературы» соискатель рассматривает такие вопросы как: биологические особенности инкубации яиц, новые подходы к выращиванию ремонтного молодняка кур, приемы реализации генетического потенциала кур – несушек.

Обзор литературы достаточно полно отражает состояние проблемы и характеризует автора, как исследователя, владеющего научной литературой и способного в результате её анализа определить направление дальнейших исследований.

В разделе «Материал и методика исследований» представлены условия, материал и методики проведения исследований, общая схема и учитываемые показатели.

В разделе «Результаты собственных исследований» представлены сравнительная характеристика кроссов «Декалб Уайт» и «Хайсекс Браун» в условиях АО «Птицефабрика «Волжская» Нижнего Поволжья, методы реализации их генетического потенциала, данные инкубационных качеств яиц, условия кормления и содержания молодняка и взрослых кур-несушек, зоотехнические показатели, морфологические и биохимические показатели крови молодняка кур и кур-несушек, продуктивность кур-несушек и качественные показатели яиц.

По материалам исследований автор диссертации сделал 5 выводов и дал предложение производству. Все сформулированные выводы следуют из поставленных задач и полученных экспериментальных данных.

Полученные Дмитриевой А.А. экспериментальные данные, выводы и предложения производству, приведенные в автореферате, полностью соответствуют содержанию диссертации и опубликованным работам.

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

Диссертационная работа выполнена лично Дмитриевой А.А. при научном руководстве доктора сельскохозяйственных наук, профессора Николаева Сергея Ивановича. Основные положения автореферата соответствуют материалам диссертации.

Сформулированные в диссертационной работе выводы и предложения производству достаточно обоснованы и вытекают из содержания работы. Основные научные данные подвергнуты биометрической обработке и экономически обоснованы. Содержание диссертации свидетельствует о способности соискателя самостоятельно организовывать и проводить научные исследования, творчески разрабатывать имеющиеся проблемы, дать научно обоснованные рекомендации производству. Основные положения и результаты полученных исследований диссертационной работы были доложены, обсуждены и получили одобрение на научно-практических мероприятиях различного уровня.

Оценивая в целом работу Дмитриевой А.А. положительно, возникли следующие вопросы и замечания:

1. В схеме исследований (рисунок 2) в разделе «Исследуемые показатели» целесообразней было бы разделить пункт 3 на 2 подпункта: 1. Инкубационные качества и результаты инкубации яиц кур родительского стада. 2. Яичная продуктивность кур-несушек промышленного стада, морфологические и биохимические показатели пищевых яиц.

2. В работе нет пояснения количества голов в совокупной выборке, по которому проводился учет живой массы, качества яиц, яичной продуктивности и т.д. (количество учетных клеток, поголовье, размещенное в учетных клетках).

3. В схеме исследований Вами представлен показатель для изучения – репродуктивный потенциал кур-несушек. Обоснуйте параметры, которые Вами изучены и проанализированы по кроссам кур.

4. В диссертационной работе представлена информация по сохранности молодняка при переводе в промышленное стадо кур. Поясните процент сохранности кур в ходе продуктивного периода и причины выбытия кур.

5. В таблицах 23 и 49 диссертационной работы представлен анализ морфологических показателей яиц кур кроссов «Декалб Уайт» и «Хайсекс Браун» в возрастной динамике. Чем обусловлен данный анализ и есть ли достоверная разница между генетическими группами анализируемого поголовья.

6. При экономической оценке результатов экспериментальных исследований целесообразнее было бы сделать анализ в расчете на 1 голову (группу в клетке) по ремонтному молодняку и на 10 штук яиц (или 1 кг яичной массы) по курам-несушкам. Это позволило бы представить более объективные экономические показатели.

7. Для лучшего понимания информации и более объективной оценки результатов в диссертационной работе следовало бы анализ показателей представлять в таблицах сразу по двум изучаемым кроссам.

Отмеченные замечания имеют дискуссионный характер и не снижают значимости диссертационной работы Дмитриевой Алёны Алексеевны для науки и практики.

Заключение

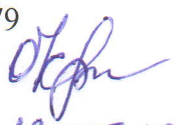
Диссертационная работа Дмитриевой Алёны Алексеевны на тему «Реализация генетического потенциала кур-несушек кроссов «Декалб Уайт» и «Хайсекс Браун» в условиях Нижнего Поволжья», является законченным, самостоятельно выполненным научным трудом. Диссертационная работа по актуальности темы, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов соответствует требованиям ВАК, изложенным в п. 9-

14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (сельскохозяйственные науки).

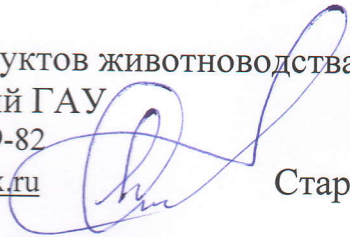
Диссертация, автореферат и отзыв ведущей организации на кандидатскую диссертацию Дмитриевой Алёны Алексеевны были рассмотрены и одобрены на кафедрах частного животноводства и технологии переработки продукции животноводства (протокол № 14 от 19 мая 2025 г.).

Отзыв подготовили:

Заведующий кафедрой «Частное животноводство»,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства),
доцент, ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ
Мобильный телефон: +7-912-467-93-79
e-mail: krasnova-969-@mail.ru


19.05.2025
Краснова Оксана Анатольевна

Доцент кафедры «Технология переработки
продукции животноводства»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
(06.02.10 – частная зоотехния,
технология производства продуктов животноводства),
доцент ФГБОУ ВО Удмуртский ГАУ
Мобильный телефон: +7-965-845-39-82
e-mail: starostinao.starostinat@yandex.ru


Старостина Ольга Степановна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»
426069, Россия, ПФО, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11

Телефон: +7(3412)58-99-47, info@udsau.ru

Согласны на сбор, обработку, хранение и передачу наших персональных данных при работе диссертационного совета 99.2.128.03 по диссертационной работе Дмитриевой Алёны Алексеевны.

Подпись заверяю:
Начальник управления
кадрового делопроизводства
Удмуртского ГАУ

