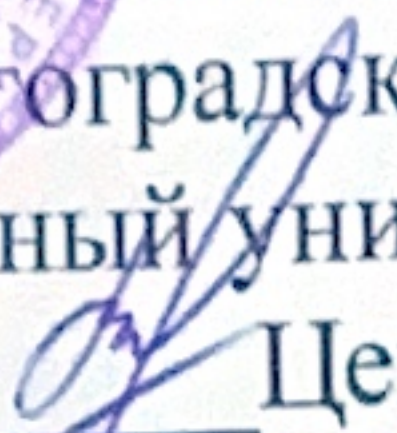




УТВЕРЖДАЮ:

Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Волгоградский государственный  
аграрный университет»

  
Цепляев Виталий Алексеевич  
«27» июня 2024 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет»,  
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Диссертация Дмитриевой Алёны Алексеевны «Реализация генетического потенциала кур-несушек кроссов «Декалб Уайт» и «Хайсекс Браун» в условиях Нижнего Поволжья» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных выполнена в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

В 2017 году Дмитриева Алёна Алексеевна окончила федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет» по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния, присвоена квалификация «Магистр».

В период подготовки диссертации с 01.09.2020 г по 31.08.2023 г соискатель обучался в аспирантуре федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образова-

ния Российской Федерации, на кафедре кормления и разведения сельскохозяйственных животных по направлению подготовки 4.2 Зоотехния и ветеринария 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Справка об обучении (о сдаче кандидатских экзаменов) выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, в 2024 году.

С августа 2015 года по настоящее время работает в АО «Птицефабрика «Волжская», Среднеахтубинский район Волгоградской области, в должности начальника цеха по выращиванию молодняка.

Научный руководитель – Николаев Сергей Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления и разведения сельскохозяйственных животных.

По итогам рассмотрения и обсуждения диссертационной работы «Реализация генетического потенциала кур-несушек кроссов «Декалб Уайт» и «Хайсекс Браун» в условиях Нижнего Поволжья» на расширенном заседании кафедры кормления и разведения сельскохозяйственных животных факультета биотехнологий и ветеринарной медицины ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ было принято следующее заключение:

**Актуальность темы.** 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 дальнейшей селекционно-генетической работы.

**Личное участие соискателя в получении результатов.** В диссертации Дмитриевой А.А. отражены материалы научных исследований, выполненных лично автором, а также при непосредственном его участии в совместных исследованиях с ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ в 2020-2023 гг. Личное участие автора состоит в постановке проблемы, теоретическом обосновании актуальности исследований, формировании цели и задач работы, разработке методики исследований, анализе и интерпретации полученных результатов, формулировании выводов, предложений производству и перспектив дальнейшей работы.

**Степень достоверности результатов проведенных исследований.** Основные результаты диссертационных исследований опубликованы в рецензируемых журналах, были доложены и положительно оценены на конференциях различного уровня. Результаты, полученные в ходе проведенных опытов, обеспечены целевым применением современных зоотехнических, биохимических и биометрических методов, а также полнотой рассмотрения объекта изу-

чений в ходе научно-производственного эксперимента. Достоверность результатов проведенных исследований подтверждена правильно разработанной методикой диссертационной работы, биометрической обработкой полученных материалов. Данные обрабатывались на персональном компьютере с использованием программ пакета Microsoft Office - Microsoft Excel 2010 и являются достоверными.

**Научная новизна работы.** Впервые проведены комплексные исследования по изучению сравнительной оценки продуктивных качеств двух кроссов «Хайсекс Браун» и «Декалб Уайт» с нормативными требованиями к кроссам в условиях Нижнего Поволжья. Анализ данных, полученных в ходе опыта, показывает, что при сравнительной оценке продуктивных качеств двух кроссов «Хайсекс Браун» и «Декалб Уайт» с требованиями можно получить продуктивность кур-несушек выше нормативных показателей.

**Теоретическая и практическая значимость выполненной 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 и мясных линий 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 генетического потенциала.

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. 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%.

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.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** По материалам диссертационной работы опубликовано 7 печатных работы, в том числе 3 из них в рецензируемых журналах. Все работы отражают экспериментальную базу, используемые методы и их отработку, результаты и выводы, отраженные в диссертации. Общий объем опубликованных работ – 3,24 п.л., доля автора составляет 1,01 п.л. Недостоверных сведений в опубликованных работах не выявлено.

Наиболее значительные работы:

1. Дмитриева А.А. Реализация генетического потенциала продуктивности у кур яичного кросса Декалб Уайт / С. И. Николаев, А. К. Карапетян, А. А. Дмитриева, Е. С. Воронцов // Известия Нижневолжского аг-

роуниверситетского комплекса: Наука и высшее профессиональное образование. - 2023. - 2(70). – С. 364-370.

2. Дмитриева А.А. Совершенствование селекционно-генетических признаков у птиц яичных кроссов / С. И. Николаев, А. К. Карапетян, А. А. Дмитриева // Вестник Рязанского государственного агротехнологического университета имени П.А. Костычева. - 2023. - Т.15, №2 – С. 30-37.

3. Дмитриева А. А. Совершенствование селекционно-генетических признаков у птицы яичного кросса Хайсекс Браун / С. И. Николаев, А. К., Карапетян, Дмитриева А. А // Вестник АПК Верхневолжья. - 2023, - №2 (62) С. 78-82.

Результаты исследований соискателя, представленные в опубликованных материалах, отражены в диссертации согласно п.14 Положения о присуждении ученых степеней (Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 №842). В диссертации соискатель ссылается на авторов и источники заимствования материалов.

**Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, по которой она рекомендуется к защите.** Диссертационная работа Дмитриевой А.А. «Реализация генетического потенциала кур-несушек кроссов «Декалб Уайт» и «Хайсекс Браун» в условиях Нижнего Поволжья» 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).

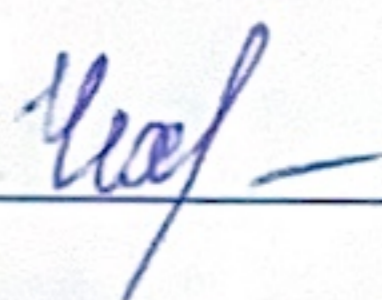
**Заключение.** Диссертация Дмитриевой А.А. является завершенной научно-квалификационной работой, выполнена на актуальную тему, содержит новые решения теоретических и практических задач, направленных на совершенствование селекционно-генетических признаков сельскохозяйственной птицы яичного направления продуктивности, соответствует требованиям п.п.

9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, и рекомендуется к защите в диссертационном совете по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

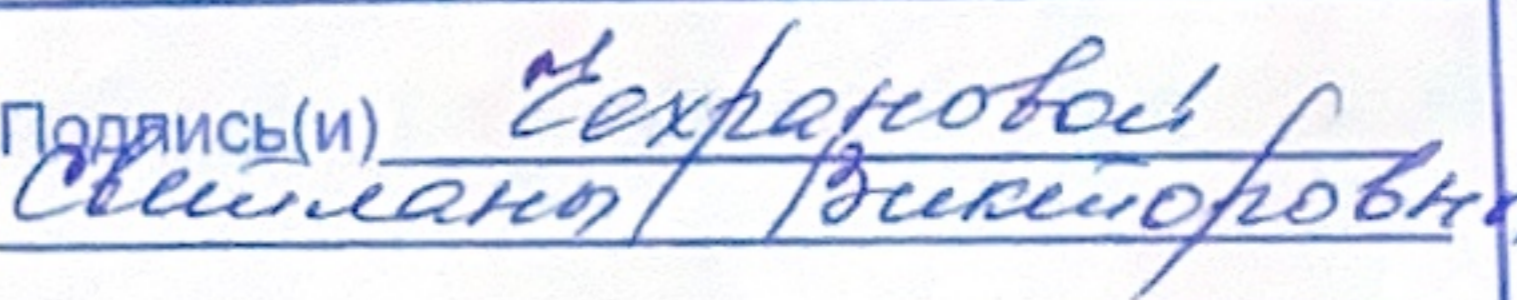
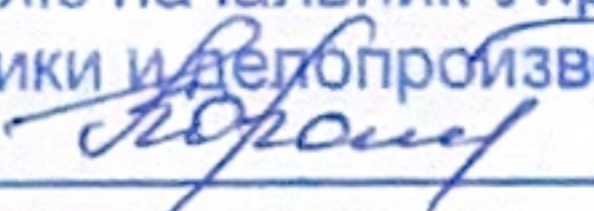
Заключение принято на расширенном заседании кафедры «Кормление и разведение сельскохозяйственных животных» ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ.

Присутствовало на заседании 12 человек, из них с правом голоса 12 и докторов по профилю рассматриваемой специальности 3 человек. Результаты голосования: «за» – 12 человек, «против» – нет, «воздержалось» – нет, протокол заседания № 24 от 27 июня 2024 г.

Чехранова Светлана Викторовна,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор кафедры «Кормление и разведение  
сельскохозяйственных животных»  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ  
400002 Россия, г. Волгоград  
пр. Университетский, д. 26  
Тел. +7(8442)41-12-25  
E-mail: schekhranova@mail.ru





Подпись(и) 
Заверяю начальник Управления кадровой политики и делопроизводства  Е.Ю. Коротич