

УТВЕРЖДАЮ:

И.о. проректора по науке ФГБОУ ВО
РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент
Свинарев Иван Юрьевич

166
«26»

2021 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на диссертационную работу Дегтяревой Ольги Николаевны на тему «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленной к защите в диссертационный совет Д.006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном научном учреждении Федеральном научном центре «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность темы. В последние годы в России достигнуты значительные успехи в увеличении объема производства мяса птицы и расширения ассортимента продукции из мяса птицы.

Одним из источников разнообразия продуктов птицеводства являются перепела, мясо и яйца которых отличаются высокими пищевыми и вкусовыми достоинствами. Эффективность разведения перепелов, как и других видов птицы, во многом зависит от применяемых методов селекции и приемов, направленных на максимальную реализацию генетического потенциала птицы. В этом плане диссертационная работа Дегтяревой О. Н., посвященная разработке методов и приемов повышения племенных и продуктивных качеств, созданию высокопродуктивной мясной породы перепелов, весьма своевременна и актуальна.

Научная новизна работы заключается в том, что при участии диссертанта создана и запатентована высокопродуктивная порода мясных перепелов с белой окраской оперения. Разработаны эффективные способы

подбора производителей в племенное стадо, позволившие повысить выход молодняка от несушки на 9,1% и снизить себестоимость выращивания перепелов на 3,8 %.

Новизна и приоритет работы подтверждены патентами Российской Федерации на породу перепелов №9996, способ отбора перепелов-производителей № 2020135463.

Теоретическая и практическая значимость реализации результатов работы. Разработанные и внедренные автором в селекционную практику методы и приемы обеспечили повышение выхода перепелят от несушки, а также обеспечили расширение полового соотношения перепелов в родительском стаде с $1\text{♂} : 3\text{♀}$ до $1\text{♂} : 4\text{♀}$. Созданная порода перепелов получила повсеместное распространение в Российской Федерации, разработанные методы и приемы селекции вошли в наставления по работе с мясными перепелами (Сергиев Посад, 2021 г.)

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

Научная работа основана на достаточно большом объеме экспериментального поголовья перепелов. Исходным материалом служила группа птицы с белой окраской оперения, полученная путем прямых и обратных скрещиваний, сохраняемая в генофонде хозяйства пород фараон и тexasские белые. Автором выполнено три серии исследований, оценено четыре поколения селекционируемой птицы. Проведена производственная проверка в ООО «Генофонд» на линиях, создаваемых на базе радонежской породы перепелов.

Аналитические данные, полученные в ходе экспериментальных работ, обрабатывались статистическими методами с использованием соответствующих программных пакетов.

Обоснованность методических подходов и сделанных выводов подтверждается многочисленными экспертными оценками при публикации результатов работы в рецензируемых научных журналах Scopus и ВАК РФ.

Оценка содержания и завершенности диссертации. Диссертация

Дегтяревой Ольги Николаевны оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертационным работам, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук. Работа написана по классическому образцу и включает в себя следующие разделы: введение, обзор литературы, собственные исследования, результаты исследований и их обсуждение, заключение, предложения производству, список литературы, включающего 186 наименований использованных работ, в том числе 44 на иностранных языках. Диссертация проиллюстрирована 33 таблицами, 28 рисунками и 5 приложениями.

По материалам диссертационной работы опубликовано 20 работ, в том числе 4 – в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ, 2 – в журналах, индексируемых базой данных SCOPUS, получен патент на селекционное достижение порода перепелов «Радонежские», патент на способ отбора перепелов – производителей при комплектовании племенного стада.

Анализируя работу в целом, следует отметить достаточно обоснованное и последовательное ее построение, большой объем выполненных работ. Результаты работы могут быть внедрены в перепеловодческие хозяйства.

Во «Введении» автор обосновывает актуальность темы исследования, формулирует цель и задачи работы. Обзор литературы структурирован, в нем отражены фундаментальные и практические аспекты перепеловодства, проанализированы новые научные методы и данные последних десятилетий. Систематизированный литературный материал дает представление об основных направлениях исследований в изучаемой автором области – селекции перепелов.

В разделе «Материал и методы» приведены все использованные методы исследований. Отдельно стоит отметить четкую схему исследований, что дает ясное представление о структуре и логичности их выполнения.

Экспериментальные результаты диссертационной работы изложены в разделе «Результатах исследований».

Автор указывает, что исходным материалом для проведения селекционной работы и разработки приемов и методов повышения племенных и продуктивных качеств мясных перепелов послужила группа перепелов с

белой окраской оперения, полученная путем прямых и обратных скрещиваний пород фараон и тexasская белая.

На начальном этапе работы, программа селекции предусматривала отбор молодняка по скорости прироста живой массы, мясным формам телосложения, затратам корма, сохранности молодняка и взрослой птицы. В результате использования вышеописанной программы наметилась тенденция снижения воспроизводительных качеств птицы, яйценоскости и вывода молодняка. С целью выяснения причин невысокой оплодотворенности яиц автором была проведена серия исследований и наблюдений за половым поведением мясных перепелов, на основании которых были выяснены основные причины неудачных спариваний, что позволило автору разработать комплекс методов и приемов, направленных на повышение продуктивных и воспроизводительных качеств создаваемой породы.

По принятой в птицеводстве технологии селекции, селекцию птицы проводили по двум направлениям. Отцовскую линию в основном отбирали по живой массе, мясным формам телосложения, материнскую селекционировали на повышение выхода молодняка от несушки. Автор подошел к решению проблемы повышения этого показателя комплексно, ведя селекцию птицы по яйценоскости, выходу и качеству инкубационных яиц, при этом оптимизировали показатели живой массы у самцов и самок. Наряду с вышеприведенными признаками автор уточнила программу отбора перепелов по массе и форме яиц, что также позволило улучшить воспроизводительные показатели селекционируемой птицы. Доказано, что за 3 поколения отбора, наряду с увеличением яйценоскости у созданной птицы достоверно увеличился выход перепелят от несушки на 9,1 %.

Результаты производственной проверки полностью подтверждают эффективность выполненной работы. Скрещивание селекционированных линий позволило расширить половое соотношение в родительском стаде, сократить продолжительность выращивания птицы на 7 дней, что в целом способствовало снижению себестоимости получаемой товарной продукции.

В главе «Заключение» дано обобщение полученных результатов, четко

сформулированные выводы, которые соответствуют поставленным цели и задачам. Предлагаемые практические предложения основываются на полученных результатах.

Замечания. Наряду с высокой положительной оценкой диссертационной работы Дегтяревой Ольги Николаевны считаем возможным обратить внимание на некоторые вопросы и высказать отдельные пожелания:

1. Обзор литературы изложен на 21 странице машинописного текста. В нем достаточно подробно изложены используемые селекционно-технологические методы работы в птицеводстве. Однако этот раздел несколько перегружен материалом, не имеющего непосредственного отношения к работе. Желательно было бы больше привести больше данных, касающихся именно приемов селекции перепелов.

2. В целом диссертация легко читается, написана хорошим русским языком, однако по тексту встречаются небольшие неточности: на странице 47 неправильно указана ссылка на таблицу, в источнике 33 отсутствуют страницы, в источниках 115, 118 не указаны издательство, Doi.

3. В разделе «Материал и методы исследований» в таблице 3, указывается, что живая масса перепелов оценивалась в 5 недельном возрасте, а обмускуленность в 5(6) недельном возрасте. Желательно было бы привести обоснование оценки обмускуленности в отдельных случаях в 6 недельном возрасте.

4. В разделе «Результаты исследований» нет обоснования и интерпретации данных о длине клюва (таблица 9, страница 49). Следует пояснить, с какой целью проводилось данное измерение.

Отмеченные вопросы и пожелания не ставят под сомнения основные положения и выводы диссертационной работы Дегтяревой О.Н. и не снижают общей высокой положительной оценки работы и ее значимости. Заключение и рекомендации производству вытекают из существа выполненной работы и объективно обоснованы.

Заключение. В заключение следует отметить, что кандидатская диссертация Дегтяревой Ольги Николаевны на тему «Оценка и отбор мясных

перепелов по воспроизводительным качествам» является законченной самостоятельной выполненной на высоком методическом уровне, исключительно оригинальной научно-квалифицированной работой, имеющая большое научно-практическое значение.

По актуальности, новизне, методическому решению поставленных задач, объему и качеству проведенных исследований, теоретической и практической значимости результатов, рассматриваемая диссертационная работа соответствует критериям, установленным в пункте 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а соискатель Ольга Николаевна Дегтярева заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Отзыв подготовлен заведующей кафедрой разведения, генетики и биотехнологии животных, заслушан и одобрен на расширенном заседании кафедры «22» ноября 2021 г., протокол № 5.

Селионова Марина Ивановна,
доктор биологических наук, профессор,
заведующая кафедрой разведения,
генетики и биотехнологии животных
ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени
К. А. Тимирязева

М.И. Селионова

Подпись
заверяю

М. И. Селионова



Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

О.Ю. Чуркина

Данные об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный аграрный университет - МСХА имени К.А. Тимирязева» (ФГБОУ ВО РГАУ – МСХА имени К.А. Тимирязева) Министерства сельского хозяйства Российской Федерации. Почтовый адрес: 127434, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Телефон: +7(499)977-04-80, 976-04-28; E-mail: info@rgau-msha.ru, сайт: <https://www.timacad.ru/>