

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

на диссертационную работу Дегтяревой Ольги Николаевны на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленную в диссертационный совет Д.006.006.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

1. Соответствие специальности. Комиссия в составе: Председатель: Егорова А. В., члены комиссии Станишевская О. И., Коршунова Л. Г. констатируют, что диссертационная работа Дегтяревой О. Н. на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам» по своему содержанию соответствует специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

2. Полнота публикаций.

Диссертационная работа изложена на 137 страницах машинописного текста, включает 33 таблицы, 28 рисунков, 5 приложений, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов собственных исследований и их обсуждения, выводов, предложений производству, списка литературы, включающего 186 источников в том числе 44 на иностранных языках.

По материалам диссертационной работы опубликовано 19 научных работ, в том числе 4 публикации в журналах, рецензируемых и рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ и 2 статьи в журналах индексируемых базой данных SCOPUS, получен патент на селекционное достижение породы перепелов «Радонежские» № 9996, патент на способ отбора перепелов – производителей при комплектовании племенного стада (№ 2750115). Общий объем 2,1 п.л., в том числе доля автора 61 %.

Наиболее значимые работы:

1. Ройтер Я.С. Генофонд пород перепелов состояние и перспективы использования/ Я.С. Ройтер, Т. Н. Дегтярева, **О. Н. Дегтярева**, Д.В. Аншаков// Птицеводство. – 2017. - № 6. – С. 7 – 11.
2. Ройтер Я.С. Использование генетического материала биоресурсной коллекции при создании мясной породы перепелов «Радонежские»/ Я.С. Ройтер, Д.В. Аншаков, Т. Н. Дегтярева, **О. Н. Дегтярева**// Птицеводство. – 2019. - № 11-12. – С. 18 – 22.

3. Аншаков Д. В. Отечественная специализированная мясная порода перепелов, методы выведения, характеристика/ Д. В. Аншаков, Я.С. Ройтер, Т. Н. Дегтярева, **О. Н. Дегтярева**// Зоотехния. – 2020. - № 11– С. 9 – 12.
4. **Дегтярева О. Н.** Селекция мясных перепелов на повышение воспроизводительных качеств/ О. Н. Дегтярева// Птицеводство. – 2020. - № 3. – С. 10 – 14.
5. Anshakov D.V. Methods of creation and characterization of specialized quail meat breed/ D.V. Anshakov, Ya.S. Royter, T.N. Degtyareva, **O.N. Degtyareva** // В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. III International Scientific Conference: AGRITECH-III-2020: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. – 2020. – С. 72053.
6. Royter, Ya.S. The use of polygenic designs in the creation of meat breeds of quail / Ya.S. Royter, D.V. Anshakov, T.N. Degtyareva, **O.N. Degtyareva**// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. – 2019. – С. 012200.
7. Патент № 9996 Российская Федерация, на селекционное достижение порода перепелов «Радонежские»: № 8152961: заявл. 24.04.2018: опубл. 23.01.2019/Аншаков Д. В., **Дегтярева О. Н.**, Дегтярева Т. Н., Ройтер Я.С. [и др.].
8. Патент № 2750115 на способ отбора перепелов – производителей при комплектовании племенного стада»: № 2020135463: заявл. 27.02.2020: опубл. 22.06.2021/ Дегтярева Т. Н., Ройтер Я.С., **Дегтярева О. Н.**

3. Актуальность проблемы. Одним из перспективных направлений в расширении ассортимента птицеводческой продукции является разведение перепелов. Во многих странах мира разведение перепелов базируется на основе современных промышленных форм организации производства, в достаточно больших объемах.

Особый интерес вызывают перепела мясного направления продуктивности, характеризующиеся высокой скоростью прироста живой массы и хорошими мясными формами телосложения. Самыми распространенными в мире мясными породами являются фараон и тexasские белые.

Однако методы селекции и разведения этих пород фирмы не раскрывают. В нашей стране их оценку и отбор осуществляли аналогично породам яичного и мясо – яичного направления продуктивности.

В ООО «Генофонд» Московской области на базе пород тexasская белая и фараон была выведена группа перепелов с белой окраской оперения, характеризующаяся срав-

нительно высокими показателями мясной продуктивности и хорошими товарными качествами тушки.

Однако оценить и отобрать птицу в раннем возрасте не представлялось возможным из-за отсутствия внешних половых различий самцов и самок, а также выявить причины невысокого вывода молодняка, который составлял 60-65%.

Для дальнейшего повышения экономической эффективности разведения этой птицы потребовалось разработать и внедрить в практику селекции качественно новые методы, основанные на создании специализированных отцовских и материнских линий, обеспечивающих при скрещивании более высокую продуктивность птицы при снижении ее себестоимости и изучить признаки, связанные с интенсивностью прироста живой массы и мясными формами телосложения.

4. Наиболее существенные научные результаты. Комиссия отмечает, что Дегтярева О. Н. провела исследования и производственную проверку по оценке и отбору мясных перепелов по живой массе и развитию признаков экстерьера, автором определено, что такую оценку нужно проводить в 5-недельном возрасте. В наблюдениях за половым поведением было установлено, что инициаторами спариваний являются как самцы, так и самки. При этом попытки, начатые по инициативе перепелки обычно завершались спариванием в три раза чаще, чем начатые самцами. При индивидуальном содержании, перепелку следует подсаживать к перепелу в утренние или послеобеденные часы. В дневное время с 11 до 13 часов дня отмечена интенсивная яйцекладка несущек. Изучен рациональный возраст содержания селекционируемых мясных перепелов в племенном стаде – 40 недель, определены параметры живой массы перепелок и перепелов материнской линии при комплектовании племенного стада (в 5 недель). Рекомендовано, для повышения выводимости яиц использовать яйца массой от 12 до 16 г с индексом формы- 70 – 76 %. Яйца с такими параметрами обеспечивают повышение выводимости яиц на 3,6 – 9,8 %. Разработан эффективный способ подбора производителей в племенное стадо по развитию статей тела, позволивший повысить оплодотворенность яиц перепелов на 9,2 %. Определены параметры отбора перепелок материнской линии по живой массе, массе яиц и их форме, обеспечившие повышение выхода молодняка от несущки на 9,1%.

Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на экспериментальных данных, выполненных на достаточном поголовье птицы.

Степень достоверности установлена путем статистической обработки данных с использованием компьютерных программ Microsoft Excel и Statistica 6.0.

Материалы исследований были доложены на научной конференции ВНАП (2018), международной научной конференции молодых ученых и специалистов РГАУ-МСХА имени К. А. Тимирязева(2018), международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ВИЖа (2019), на юбилейной конференции, посвященной 90-летию П. П. Царенко ФГБОУ ВО Санкт – Петербургский Государственный Аграрный Университет(2019).

5. Личный вклад автора состоит в том, что автор сформулировал цели и задачи исследований, теоретически обосновал актуальность темы, разработал методику исследований, планирование и выполнение экспериментов, обобщение, анализ и интерпретацию результатов, выводов и предложений производству. Автор принимал участие в апробации породы радонежская и подготовке научных докладов, публикаций и методических наставлений.

6. Практическая значимость Создана порода мясных перепелов «Радонежские» (патент № 9996). На ее основе отселекционированы отцовская и материнская линии, обеспечивающие при скрещивании повышение выхода перепелят от несушки и расширение полового соотношения в родительском стаде с 1♂: 3♀ до 1♂: 4♀.

Предложенные методы отбора и комплектования племенного стада позволяют повысить выход племенной продукции и снизить себестоимость выращивания перепелят на 3,8 %.

7. Уникальность диссертационной работы. Диссертационная работа Дегтяревой Ольги Николаевны на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленную в диссертационный совет Д.006.006.01 на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, прошла проверку на использование заимствованного материала без ссылки на автора и источник в программе «Антиплагиат». По результатам проверки установлено, что уникальность представленного текста составляет 73,49%.

Таким образом, диссертационная работа Дегтяревой Ольги Николаевны на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам» соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней и рекомендуется к защите в диссертационном совете Д. 006.006.01 при Федеральном государственном бюджетном

научном учреждении Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН) на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Председатель:

доктор сельскохозяйственных наук



Егорова А. В.

члены комиссии:

доктор биологических наук



Станишевская О. И.

доктор биологических наук



Коршунова Л. Г.

« 13 » октября 2021 г.

Подписи

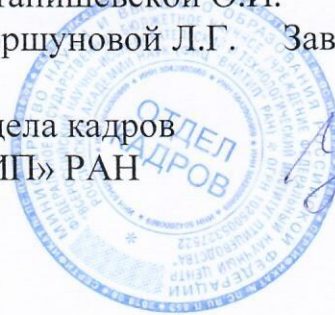
Егоровой А.В.

Станишевской О.И.

Коршуновой Л.Г.

Заверяю

Начальник отдела кадров
ФНЦ «ВНИТИП» РАН



Е.В.Никитина