

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Дегтяревой Ольги Николаевны

по специальности 06.02. 07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Диссертационная работа Дегтяревой Ольги Николаевны на тему «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам» актуальна и практически значима. Исследования посвящены разработке новых методов селекции, основанных на создании специализированных отцовских и материнских линий, обеспечивающих при скрещивании высокую продуктивность птицы при снижении себестоимости.

Основные задачи данной работы:

- установление рационального возраста оценки, отбора и комплектования племенного стада;
- изучение полового поведения перепелов при индивидуальном (с подсадкой к перепелу) и групповом содержании птицы;
- определение параметров отбора и подбора производителей при комплектовании племенного стада по живой массе и развитию экстерьера;
- установление рациональных параметров массы и формы инкубационного яйца;
- изучение племенных и продуктивных качеств перепелов селекционируемой отцовской и материнской линий;
- оценка экономической эффективности разведения селекционируемых линий и межлинейных гибридов.

Автор справился с поставленными задачами. Результаты, полученные в процессе исследования позволили автору установить, что скрещивание отселекционированных линий позволило расширить половое соотношение в родительском стаде с 1:3 до 1:4, сократить продолжительность выращивания птицы на одну неделю, что в целом способствует снижению

себестоимости прироста живой массы молодняка и увеличивает общую экономическую эффективность.

Представленная к защите диссертация является законченной научно-исследовательской работой, которая содержит новые решения актуальных задач, имеющих важное значение для отрасли птицеводства, в частности разведение перепелов.

По своей актуальности, новизне исследований, научной и практической значимости полученных результатов, содержанию и объему проведенных исследований, обоснованности научных предложений и выводов диссертационная работа соответствует п.9 ВАК Российской Федерации, а ее автор, Дегтярева Ольга Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02. 07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных .

Кандидат сельскохозяйственных наук,
декан факультета ветеринарной медицины и зоотехнии
Калужского филиала Федерального
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Российский государственный
аграрный университет – МСХА им. К.А. Тимирязева».
248007, г. Калуга, ул. Вишневского, д.27
тел. раб. 8-4842-726808



Т.Н. Пимкина

Подпись декана факультета ветеринарной медицины, к.с.-х.н.
Т.Н. Пимкиной заверяю:

Начальник ОК и ДО
Калужского филиала ФГБОУ ВО
РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева



В.Г. Шулим

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дегтяревой Ольги Николаевны «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07. – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Одним из необходимых критериев развития птицеводства является разнообразие предлагаемого ассортимента. В настоящее время на рынке птицеводческой продукции в нашей стране, несмотря на довольно широкий спектр возможностей увеличения ассортимента, имеет место значительный перевес в сторону куриного мяса и яиц. Популяризация на рынке новых конкурентоспособных сегментов птицеводства, отвечающих критериям экологичного производства продукции, является первостепенной задачей. К такому направлению можно отнести мясное перепеловодство.

Данная отрасль еще только начинает развиваться в нашей стране, поэтому особо актуальным для нее является выбор эффективных методов селекции и разведения перепелов мясного направления продуктивности. Вопросам применения новых методов селекции, основанных на создании специализированных отцовских и материнских линий, обеспечивающих при скрещивании более высокую продуктивность птицы при снижении ее себестоимости, посвящена данная работа.

Цель данной работы – повышение племенных и продуктивных качеств перепелов.

Научная новизна состоит в том, что автором обоснован рациональный возраст оценки, отбора и комплектования племенного стада перепелов с белой окраской оперения. Разработан эффективный способ подбора производителей в племенное стадо по развитию статей тела, определены параметры отбора перепелок материнской линии по живой массе, массе яиц и их форме.

Практическая ценность работы состоит в том, что предложенные методы отбора и комплектования племенного стада позволяют повысить выход племенной продукции и снизить себестоимость выращивания перепелят на 3,8%.

Работа прошла апробацию, ее результаты используются при селекции мясных перепелов в ООО «Генофонд» Московской области. Материалы исследований доложены на международных научно-практических конференциях, основные

положения опубликованы в 20 научных работах, в том числе – 4 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 2 статьи в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus, получены патенты на создание породы и на способ отбора перепелов-производителей при комплектовании племенного стада.

В целом на большом материале научных исследований, выполненных в соответствии с требованиями существующих методик, автору удалось представить весь процесс реализации поставленных задач.

На основании изложенного считаю, что диссертационная работа Дегтяревой Ольги Николаевны отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям и является завершенным научным трудом, в котором осуществлено решение научной проблемы, имеющей важное теоретическое и прикладное значение, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07. – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доцент кафедры зоотехнии

ФГБОУ ВО Кузбасская ГСХА,

Кандидат сельскохозяйственных наук,

доцент, специальность 06.02.08 – Кормопроизводство, кормление

сельскохозяйственных животных и технология кормов

Ольга Александровна Багно

Багно Ольга Александровна, 650056 г. Кемерово, ул. Марковцева, 5
(3842) 604566, E-mail: OAglazunova@mail.ru

10.11.2021



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дегтяревой Ольги Николаевны «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07. - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

В ООО «Генофонд» Московской области на базе пород техасская белая и фараон была выведена группа перепелов с белой окраской оперения, характеризующаяся сравнительно 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. Таким образом, диссертационная работа Дегтяревой О.Н. направленная на разработку методов и способов селекции мясных перепелов и повышения их, продуктивных и племенных качеств является актуальной.

Научная новизна исследований заключается в обосновании рационального возраста оценки, отбора и комплектования племенного стада перепелов с белой окраской оперения. Определены параметры отбора перепелок материнской линии по живой массе, массе яиц и их форме, обеспечившие повышение выхода молодняка от несушки. Разработан эффективный способ подбора производителей в племенное стадо по развитию статей тела, позволивший повысить оплодотворенность яиц.

Изучены рациональный возраст оценки, отбора и комплектования племенного стада; половое поведение перепелов при индивидуальном (с подсадкой перепелки к перепелу) и групповом содержании птицы; параметры отбора и подбора производителей при комплектовании племенного стада по живой массе и развитию признаков экстерьера; рациональные параметры массы и формы инкубационных яиц; племенные и продуктивные качества перепелов селекционируемой отцовской и материнской линий; экономическая эффективность разведения селекционируемых линий и межлинейных гибридов.

Установлено, что для производства перепелиного мяса рекомендуется использовать радонежскую породу, отсеlectionированный в пределах породы двухлинейный кросс, обеспечивающий повышение выхода перепелят от несушки на 9,1 %. Расширение полового соотношения самцов к самкам в родительском стаде с 1:3 до 1:4. Сокращение продолжительности выращивания птицы на мясо до 5 недель, в комплексе с повышением воспроизводительных качеств обеспечивают снижение себестоимости

прироста живой массы молодняка. Оценку, отбор и комплектование племенного стада рекомендуется проводить в 5- недельном возрасте. Самцов подбирать к самкам с учетом соотношения промеров статей тела. Самцы должны быть по высоте равны или выше самок.

Практическая значимость работы обусловлена тем, что создана порода мясных перепелов «Радонежские». 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♀. 5 Предложенные методы отбора и комплектования племенного стада позволяют повысить выход племенной продукции и снизить себестоимость выращивания перепелят на 3,8 %.

Оценивая работу в целом, считаем, что диссертация Дегтяревой О.Н. «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам» соответствует требованиям ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Дегтярева Ольга Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Проректор по научной работе,
доктор биологических наук,
профессор кафедры химии
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ



Герасименко Вадим Владимирович

Доцент кафедры технологии производства и
переработки продукции животноводства,
кандидат биологических наук
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ



Ежова Оксана Юрьевна

Подпись профессора Герасименко В.В. и доцента Ежовой О.Ю.
заверяю

Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,

доцент



Гончаров Алексей Геннадьевич

Россия, 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, д. 18.

Тел.: 8 (3532) 775939

E-mail: oxsi-80@mail.ru

Отзыв

на автореферат диссертационной работы ДЕГТЯРЕВОЙ ОЛЬГИ НИКОЛАЕВНЫ на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, выполненной в ФНЦ «ВНИТИП» РАН

Актуальность темы. Перепеловодство в СХП и МФХ России играет определенную роль в обеспечении населения ценными и разнообразными белковыми продуктами питания. При этом в отрасли еще много вопросов в области продуктивности мясных перепелов, которые необходимо решить для увеличения объемов производства и повышения качества их мяса. Следовательно, тема диссертации Дегтяревой О.Н., посвященная повышению племенных и продуктивных качеств мясных перепелов, достаточно актуальна. Она соответствует Указу Президента РФ от 21.06.2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» и способствует увеличению объемов производства мяса птицы.

Новизна полученных результатов. Научная новизна диссертационной работы заключается в том, что Дегтяревой О.Н. определены возраст и параметры отбора перепелов и перепелок с белой окраской оперения для комплектования племенного стада. Из материалов автореферата следует, что соискатель хорошо владеет методологией экспериментов и их обсуждения.

Степень обоснованности и достоверности научных достижений работы. Цель и задачи исследований, научные положения сформулированы Дегтяревой О.Н. на основании анализа 186 научно-практических источников. Научные положения, а также выводы и предложение для внедрения в производство в работе обоснованы достаточным использованием современных методов оценки, сертифицированным оборудованием, статистической обработкой данных за четыре поколения оценки.

Значимость для науки и практики полученных результатов. Важны для науки по разведению и селекции птицы и практики мясного перепеловодства следующие заключения соискателя:

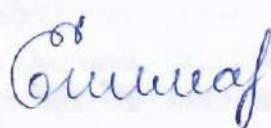
- Рациональный возраст содержания селекционируемых мясных перепелов в племенном стаде – 40 недель.
- При комплектовании племенного стада в 5 нед. перепела и перепелки должны иметь живую массу от 270 до 310 г.
- Для повышения выводимости яиц использовать яйца мясных перепелов массой 12-16 г и индексом формы 70–76%.

Апробация работы. Основные положения диссертационной работы Дегтяревой О.Н. представлены на конференциях 2018-2020 гг. По теме работы опубликовано 20 работ, в т. ч. 4 - в изданиях ВАК РФ, 2 – в МБД, 2 патента. Отмечаем, что 15% статей опубликованы без соавторов.

Замечаний по научно-квалификационной работе Дегтяревой О.Н., представленной в автореферате, не имеется.

Заключение. Диссертационная работа Дегтяревой О.Н. на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу. По своей структуре и содержанию диссертация соответствует специальности 06.02.07-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных и отвечает требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а Дегтярева Ольга Николаевна заслуживает присуждения ученой степени сельскохозяйственных наук.

Профессор базовой кафедры частной зоотехнии,
селекции и разведения животных, докт. с.-х.
наук, профессор
Тел.: 8 (905) 468-62-89
e-mail: epimahowa@yandex.ru

 Епимахова
Елена
Эдугартовна

Доцент базовой кафедры частной зоотехнии,
селекции и разведения животных, канд. с.-х.
наук
Тел.: 8 (918) 870-41-24
e-mail: rastovarov@mail.ru

 Евгений
Иванович
Растоваров

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12.



Отзыв

на автореферат диссертационной работы Дегтяревой Ольги Николаевны на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме – повышению эффективности производства продуктов птицеводства т.е. возможности полного проявления генетического потенциала птицы, что достигается прежде всего путём селекции. Диссертант исследовала проблему совершенствования специализированных линий отцовской и материнской форм породы перепелов «Радонежские».

На современном этапе развития мясного перепеловодства вопрос линейного разведения практически не разработан. А ведь именно совершенствование линий лежит в основе повышения уровня продуктивности и качества мяса перепелов.

Таким образом, актуальность и значимость работы Дегтяревой О.Н. вне всяких сомнений.

В исследованиях соискателя основной упор делается на повышение уровня воспроизводства линий обеих форм при отборе по основным и дополнительным признакам.

Изучение экстерьерных признаков, поведенческих реакций перепелов позволило определить оптимальный возраст оценки, параметры комплектования родительского стада, которые дают наибольшую эффективность по зоотехническим и экономическим показателям.

Используя усовершенствованные специализированные линии исследователь получила 2- линейный кросс с возможностью гетерозисного эффекта.

Повышается выводимость яиц и выход перепелят, снижаются расход корма на 1 кг прироста и сроки откорма. В целом повышается общий экономический эффект до 14813 рублей на 1000 голов.

Исследования проведены на достаточном материале, что подтверждает достоверность полученных данных за 3 поколения селекции.

Оценивая работу в целом считаем, что диссертационная работа полностью отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Дегтярева Ольга Николаевна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

06.02.16

Кандидат с.-х. наук, 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, доцент кафедры птицеводства и мелкого животноводства

Max

ФГБОУ ВО Санкт-Петербургский аграрный университет (СПбГАУ),
196601, Санкт – Петербург – Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, кафедра
птицеводства и мелкого животноводства им. П.П. Царенко, E-mail:
spbgau1965@mail.ru.

Колесников Р.О.

12.11.2021



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Дегтяревой Ольги Николаевны тему:
«Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным
качествам», представленной к защите на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 –
разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных**

Для повышения производства продукции птицеводства большое значение имеет увеличение продуктивности и жизнеспособности птицы. В целях создания конкурентоспособной птицы необходимо улучшить организацию племенной работы.

В настоящее время разведение перепелов в мире набирает промышленные масштабы для производства деликатесной продукции яиц и мяса птицы. Создаются высокопродуктивные породы, совершенствуется технология выращивания и содержания. В целях повышения экономической эффективности разведения мясных перепелов с белой окраской оперения необходимо было 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. При переходе на качественно новый этап работы с мясными перепелами, требуются новые методы и приемы селекции, обеспечивающие создание высокопродуктивных промышленно значимых форм мясных перепелов.

Актуальность настоящих исследований связана с изысканием новых методов и приемов селекции направленных на создание значимых форм мясных перепелов.

В связи с этим диссертационная работа Дегтяревой О.Н. является актуальной и представляет научный и практический интерес.

Целью диссертационной работы является повышение племенных и продуктивных качеств мясных перепелов.

Автором работы впервые обоснован рациональный возраст оценки, отбора и комплектования племенного стада перепелов с белой окраской оперения. 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 несушки на 9,1%.

В результате проведенных исследований установлено, что оценку и отбор мясных перепелов по живой массе и развитию признаков экстерьера проводить в 5-недельном возрасте. К этому возрасту мясные перепела с белой окраской оперения, в основном, заканчивают линейный рост, птица достаточно хорошо оперена, ее можно разделить по полу, а отбракованные особи пригодны для убоя на мясо.

При комплектовании птицы родительского стада самцов содержат в клетке 2–е суток, после чего к ним подсаживают самок. Это позволяет повысить оплодотворенность яиц в первые месяцы племенного сезона на 4,0 %. Рациональный возраст содержания селекционируемых мясных перепелов в племенном стаде – 40 недель. К этому возрастному периоду у большинства особей начинается линька, снижается яйценоскость и оплодотворенность яиц на 30 – 35 %.

Автором определены параметры живой массы перепелок и перепелов материнской линии при комплектовании племенного стада (в 5 недель). Перепелки

Отзыв

на автореферат диссертации Дегтяревой Ольги Николаевны

"Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам",
представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук
по специальности 06.02.07 разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных
животных.

Использование диетических продуктов в питании человека становится все более актуальным. В их производстве достаточно большое место отводится перепеловодству, которое успешно развивается во многих странах, в том числе и в России. Как сравнительно молодая отрасль птицеводства - перепеловодство нуждается в детальных исследованиях — как биологии самой птицы, так и технологии ее производства. Важным направлением развития данной отрасли является использование резервных возможностей птицы для увеличения их воспроизводительных качеств. В связи с этим возникла необходимость разработки программы выращивания мясных перепелов направленной на повышение племенных и продуктивных качеств.

В представленной на рецензию работе впервые научно обоснован рациональный возраст оценки, отбора и комплектования племенного стада перепелов с белой окраской оперения. 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 несушки на 9,1%

В результате проведенных исследований была 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 %.

Разработанные методы и приемы селекции вошли в наставления по работе с мясными перепелами (Сергиев Посад, 2021 г).

Представленные в автореферате материалы свидетельствуют об очень большом объеме исследований, позволивших соискателю четко сформулировать выводы, а результаты производственных испытаний, подтвердивших эти выводы, дали возможность дать обоснованные рекомендации производству.

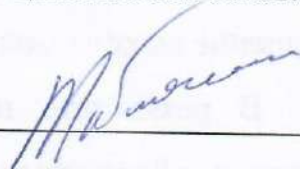
Достоверность полученных в опытах данных не вызывает сомнений. К тому же эта достоверность подтверждена большими научно-практическими опытами, проведенными в ООО «Генофонд».

Выводы и предложения производству полностью обоснованы и вытекают из материала исследований.

Математическая обработка полученных результатов выполнена на хорошем уровне и не вызывает сомнений в достоверности, что делает научный уровень работы весьма высоким. Следует отметить также высокое методическое качество работы, тщательность подхода к обсуждению результатов исследований, что полностью соответствует уровню научной школы отдела генетики и селекции Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федерального научного центра «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства» Российской академии наук (ФНЦ «ВНИТИП» РАН)

Выше изложенное дает мне основание полагать, что диссертационная работа Дегтяревой Ольги Николаевны отвечает требованиям, предъявляемым ВАК России к кандидатским диссертациям, а сам соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07.

Забиякин Владимир Александрович _____

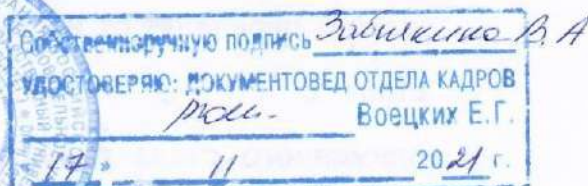


Зав. кафедрой биологии ФГБОУ ВО «Марийский государственный университет»,
д. с-х.н., доцент.

424000, Марий Эл, г. Йошкар-Ола, пл. Ленина 1.

Раб. тел. 8 (8362)68-79-45

Эл.почта: zabiakin@marsu.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дегтяревой Ольги Николаевны на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

В настоящее время разведение перепелов является одним из перспективных направлений в расширении ассортимента птицеводческой продукции. До недавнего времени в России перепелов выращивали в основном для получения яиц, на мясо их стали разводить сравнительно недавно. Как известно, самыми распространенными в мире мясными породами являются фараон и тхасские белые, однако методы селекции и разведения этих пород фирмы не раскрывают.

Для повышения производства продукции птицеводства большое значение имеет увеличение продуктивности и жизнеспособности птицы. Для получения конкурентоспособной птицы необходимо улучшить организацию племенной работы путем создания системы специализированных, технически оснащенных селекционно-генетических центров, заводов и репродукторных хозяйств, взаимосвязанных в количественном и функциональном отношении между собой и с товарными предприятиями.

Следует отметить, что многие аспекты, касающиеся описания методов создания и селекции мясных перепелов в доступной литературе отсутствуют, поэтому разработка и внедрение в практику селекции качественно новых методов, основанных на создании специализированных отцовских и материнских линий, обеспечивающих при скрещивании более высокую продуктивность птицы при снижении ее себестоимости, актуальны в настоящее время и представляют научный и практический интерес.

В автореферате схематично и в полном объеме представлен алгоритм проведенных Дегтяревой Ольгой Николаевной исследований. Все полученные результаты обработаны методами вариационной статистики. Выводы и предложения производству обоснованы и отвечают поставленной цели.

Несомненно, работа Дегтяревой Ольги Николаевны имеет практическую значимость. Предложенные методы отбора и комплектования племенного стада позволяют повысить выход племенной продукции и снизить себестоимость выращивания перепелят на 3,8%. Автором обоснован рациональный возраст оценки, отбора и комплектования племенного стада перепелов с белой окраской оперения. 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 несушки на 9,1%.

Основные результаты исследований автора опубликованы в 20 научных работах, в том числе 4 публикации в журналах, рецензируемых и рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 статьи в журналах, индексируемых базой данных SCOPUS, получен патент на создание породы (№ 9996), патент на способ отбора перепелов-производителей при комплектовании племенного стада (№ 2750115).

Отражение в автореферате списка публикаций и апробации результатов диссертационного исследования явственно свидетельствует о весомом личном практическом вкладе диссертанта в отечественную науку. Предложенные автором научные теоретические и практические решения проблемы дальнейшего развития мясного перепеловодства строго и тщательно аргументированы и оценены по сравнению с другими популярными решениями данной проблемы.

Содержание автореферата дает основание считать, что диссертационная работа Дегтяревой Ольги Николаевны на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам» является целостной, законченной научно-квалификационной работой, выполненной на современном научном и методическом уровне, по актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Дегтярева Ольга Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры частной зоотехнии и
разведения сельскохозяйственных наук
имени профессора А.М. Гуськова
ФГБОУ ВО «Орловский
государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина»



И.В. Червонова

18.11.2021 г.

Червонова Ирина Викторовна
302019, г. Орёл, ул. Генерала Родина, д. 69
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный университет имени Н.В. Парахина»
Тел. 8 (4862) 76-18-65, e-mail: katya_che@bk.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дегтяревой Ольги Николаевны на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность темы. Одним из перспективных направлений в расширении ассортимента птицеводческой продукции является разведение перепелов. Во многих странах мира их разведение приняло достаточно большие объёмы и базируется на основе современных промышленных форм организации производства.

Особый интерес вызывают перепела мясного направления продуктивности, характеризующиеся высокой скоростью прироста живой массы и хорошими мясными формами телосложения.

Однако методы селекции и разведения этих пород фирмы не раскрывают, их оценку и отбор в нашей стране обычно осуществляли по аналогии с другими породами яичного и мясо-яичного направления продуктивности.

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. В связи с этим на первом этапе потребовалось изучить признаки, связанные с интенсивностью прироста живой массы и мясными формами телосложения.

Научная новизна работы заключается в том, что обоснован рациональный возраст оценки, отбора и комплектования племенного стада перепелов с белой окраской оперения. 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 несушки на 9,1 %.

Практическая значимость работы заключается в том, что создана порода мясных перепелов «Радонежские». 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 %.

Разработанные методы и приемы селекции вошли в наставления по работе с мясными препаратами.

Результаты исследований прошли широкую апробацию на международных научно-практических конференциях.

На базе проведенных исследований автор диссертации выполнил значительную программу экспериментов с использованием зоотехнических, физиологических и биохимических методик.

Экспериментальная работа, проведенная Дегтяревой О.Н., выполнена на высоком методическом уровне с применением современных методик исследований.

Диссертационная работа Дегтяревой О.Н. является логически завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на современном методическом и теоретическом уровне. Работа содержит перспективное решение актуальной задачи по оценке и отбору мясных перепелов по воспроизводительным качествам.

В целом, по актуальности темы, объёму и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений, диссертационная работа Дегтяревой О.Н. соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации от 24.09.2013 года №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Профессор кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии

и разведения животных
ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ,
доктор с.-х. наук, профессор



Гадиев Ринат Равилович

ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет».
Адрес: 450001, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. 50-летия Октября, 34;
Моб. тел.: 8-927-304-75-67;
E-mail: rgadiev@mail.ru;



Отзыв

на автореферат диссертации Дегтяревой Ольги Николаевны на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Промышленное содержание поголовья родительского стада перепелов основано на принципе непрерывного комплектования ремонтным молодняком птицы разных поколений. Увеличение средней живой массы самцов перепелов на фоне улучшения воспроизводительных качеств перепелок возможно при селекционировании птицы по линиям отцовской и материнской форм. Разведение перепелов мясного направления продуктивности с целью создания двухлинейного кросса приведет к снижению коэффициента вариации по яйценоскости несушек в третьем поколении; снижению затрат корма на единицу прироста живой массы птицы и повышению устойчивости фенотипических признаков поголовья, что безусловно упрощает методику отбора птицы для разведения. Актуальность темы подтверждается не только в полной мере разработанными методикой и подходами по оценке и отбору родительских форм перепелов для размножения, но и тем, что получены интересные этологические данные, связанные с частотой и успешностью спаривания особей при разном половом соотношении стада.

Изучаемая проблематика разработана в достаточной мере в мировой науке для куроводства, однако в птицеводческой практике мало подобных исследований для перепеловодства, учитывая получение двухлинейного гибрида перепелов. Этим объясняется научная новизна, адекватность выбора объектов и методов исследования, теоретическая значимость научно-практических опытов, соответствие цели и выводов полученным результатам. Полученные соискателем данные апробированы и внедрены в ООО «Генофонд» Московской области, что подтверждает практическую значимость работы.

Материалы диссертации доложены и обсуждены на 4 международных конференциях. По результатам исследований опубликовано 20 научных трудов, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ; 14 в иных индексируемых изданиях; получены 2 патента.

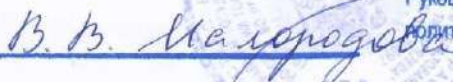
Заключение. Диссертационная работа Дегтяревой Ольги Николаевны по актуальности, практической значимости и объёму проведённых исследований отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доцент кафедры частной зоотехнии,
кандидат сельскохозяйственных наук

 В.В. Малородов

Малородов Виктор Викторович, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент кафедры частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева», 127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49. Телефон: 8-(499)-976-14-56; e-mail: malorodov@rgau-msha.ru

Подпись
заверяю



Руководитель службы кадровой
политики и приема персонала

 О.Ю. Чуркина

«26» ноября 2021 г.

Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Дегтяревой Ольги Николаевны на тему: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам» по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Разведение перепелов является одним из перспективных направлений в расширении ассортимента птицеводческой продукции.

Наибольший интерес представляют перепела мясного направления продуктивности.

Наибольшее распространение получили в мире породы – фараон и техасский белые.

В то же время приемы увеличения мясной продуктивности перепелов мясного направления в нашей стране несовершенны.

Поэтому, Дегтяревой О.Н. выполнена работа в ООО «Генофонд» Московской области в период в 2016-2020гг., в которой были решены следующие задачи:

- установлен рациональный возраст оценки, отбора и комплектования племенного стада;
- изучено половое поведение перепелов при индивидуальном (с подсадкой к перепелу) и групповом содержании птицы;
- определены параметры отбора и подбора производителей при комплектовании племенного стада по живой массе и развитию экстерьера.

Все исследования по данной тематике были выполнены впервые в ФР.

Создана порода мясных перепелов «Радонежские» (патент №9996).

Полученные результаты внедрены в ООО «Генофонд» Московской области.

При выполнении работы использованы современные зоотехнические методики, связанные с вопросами разведения, селекции и воспроизводства сельскохозяйственной птицы.

Весь основной материал получен при личном участии диссертантки.

Материал диссертации прошел необходимую апробацию – доложен на научно-практических конференциях, опубликован в 20 печатных работах, в том числе в 4 публикациях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 статьи в журналах, индексируемых базой данных Scopus, получен патент на создание породы (№9996), патент на способ отбора перепелов – производителей при комплектовании племенного стада (№2750115).

В целом считаю, что представленный аннотация и автореферат полностью раскрывает содержание работы: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам» соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор Дегтярева Ольга Николаевна достойна присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор кафедры «Технология
производства и переработки продукции животноводства»
Федеральное государственное бюджетное
Образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный аграрный
университет им. Н.И.Вавилова»

Лушников Владимир Петрович

Российская Федерация,
410012, г.Саратов, Театральная пл.1
Тел. 8 (8452) 23-32-92
Email: lushnikovwp@mail.ru

Подпись доктора сельскохозяйственных наук,
Профессора Лушникова Владимира Петровича,
заверяю:

ученый секретарь ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ, доцент

Волошук Людмила Анатольевна



Отзыв

на автореферат диссертации Дегтяревой Ольги Николаевны
«Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным
качествам» представленной на соискание ученой степени кандидата
сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 –
разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Использование новых методов и приемов отбора и оценки птицы в селекционной работе является постоянно актуальной проблемой.

В настоящее время проявляется интерес и востребованность к мясу порционного использования и незначительной массы, но отличающееся вкусовыми качествами и диетическими свойствами. Такое мясо получают от птицы относящееся к перепелам, которые только начинают использоваться в промышленной технологии нашей страны.

Автор справедливо ставит цель – разработать и внедрить в практику селекции новые методы, основанные на создании специализированных отцовских и материнских линий, обеспечивающих при скрещивании более высокую продуктивность птицы при снижении ее себестоимости.

Ольга Николаевна проводит множество научно-хозяйственных опытов и наблюдений, и устанавливает, что оценивать и отбирать мясных перепелов с белой окраской оперения в 5-недельном возрасте, спаривание с самками чаще завершалось у самцов-производителей, характеризующихся более удлиненной формой туловища и не уступающих самкам по длине ног, половое соотношение самцов к самкам должно быть на уровне не более чем 1:4.

Индивидуальное содержание несушек материнской линии повысило яйценоскость по сравнению с групповым на 11,7 штук яиц, при этом пик яйцекладки достиг 91%, в то время как при групповом содержании он не превысил 88,3%. Целесообразно для инкубации использовать яйца массой 12 – 16 г и с индексом формы 70 – 76%.

Живая масса в 5-недельном возрасте молодняка отцовской линии за 3 поколения отбора увеличилась по перепелкам на 5,8, перепелам – на 4,0% и составила 339,4 и 308,5 г соответственно.

В заключении автор отмечает, что включение в селекционную программу вышеперечисленных приемов отбора и подбора производителей получена отцовская линия перепелов с высокой живой массой и хорошими мясными формами телосложения, а по материнской линии высокая яйценоскость, с достоверным увеличением выхода перепелят от несушки на 9,1%.

Работа Ольги Николаевны имеет теоретическую, практическую значимость и научную новизну. Материалы диссертации апробированы производством, докладывались на конференциях и опубликованы в печати.

Представленная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне и свидетельствует о зрелости и эрудиции диссертанта. Результаты исследований обработаны биометрически.

Выводы и предложения производству соответствуют содержанию работы. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений.

Работа выполнена с использованием научно-хозяйственных исследований и наблюдений, не вызывает сомнений в добросовестности исполнителя, однако хотелось бы уяснить в следующем:

1. В первом выводе отмечается, что отбракованные особи пригодны для убоя на мясо, но эту проблему Вы не изучали в данной работе.

2. В 3 и 4 выводах указываются время подсаживания перепелок к перепелам и время содержания перепелов в клетке прежде чем подсаживать к ним самок. В автореферате об этом ни слова, я полагаю, что в диссертации говорится об этих данных.

На основании вышеизложенного считаю, что по глубине проработки проблемы, объему проведенных исследования и наблюдений, работа соответствует критериям установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Дегтярева Ольга Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 - разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Профессор, доктор с.- х. наук по специальности 06.02.10,
профессор кафедры разведения, кормления и частной
зоотехнии ФГБОУ ВО Новосибирский ГАУ
630039 г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 164
т. 79628240378, e-mail – se41va78@mail.ru

Реймер Вячеслав Александрович



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Дегтяревой Ольги Николаевны по теме: «Оценка и отбор мясных перепелов по воспроизводительным качествам», представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Актуальность темы. Одним из перспективных направлений в расширении ассортимента птицеводческой продукции является разведение перепелов. 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. Проблема их оценки и отбора является крайне актуальной.

Научная новизна исследований. Обоснован рациональный возраст оценки, отбора и комплектования племенного стада перепелов с белой окраской оперения. Разработан эффективный способ подбора производителей в племенное стадо по развитию статей тела. Определены параметры отбора перепелок материнской линии по живой массе, массе яиц и их форме.

Практическая значимость работы. Создана порода мясных перепелов – радонежская, 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. Разработанные методы и приемы селекции вошли в наставления по работе с мясными перепелами.

Методический уровень исследований соответствует требованиям для экспериментальных работ: подбор перепелят в группы осуществляли по методу групп-аналогов с учетом возраста, условий кормления и содержания; оценку признаков вели по соответствующим методикам; количественные показатели обработаны методом вариационной статистики.

На основе анализа полученных результатов сделаны обоснованные выводы и предложения производству, обозначены перспективы дальнейших исследований.

Работа апробирована в докладах на международных и всероссийских научно-практических конференциях, а также в печатных публикациях.

По теме диссертации опубликовано 20 печатных работ, в том числе 4 публикации в журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ, 2 статьи в журналах, индексируемых базой данных SCOPUS, получен патент на создание породы (№ 9996), патент на способ отбора перепелов – производителей при комплектовании племенного стада (№ 2750115).

Диссертация 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.

Замечания:

1. Для расчета экономической эффективности авторы используют формулу, в которой введено одно обозначение для нескольких показателей: АН – количество (яиц, суточного молодняка и т.д.) в новом варианте. Далее приводятся расчеты, в ко-

торых на месте этого показателя появляется цифра 44537, но, судя по таблице 8, проинкубировано 1500 яиц. Почему 44537?

2. В пункте 3 «Заключения» написано: «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 несушек». Это больше похоже на предложение, но кому? На производстве не бывает индивидуального содержания. А если уж содержание индивидуальное, тогда не надо уточнять время суток, а прямо написать, что не следует подсаживать в период яйцекладки, так как наиболее интенсивная яйцекладка, может быть, и наблюдается с 11 до 13, но есть перепелки, которые несутся позже, некоторые в районе 14 -15 часов, некоторые в 16-17 и т.д.

Приведенные замечания не снижают общей положительной оценки работы.

Судя по автореферату, диссертация Дегтяревой Ольги Николаевны по объему, теоретической и практической значимости исследований, методическому уровню и оформлению соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Контактные данные

ФИО:

Елена Гамеровна Скворцова
Кандидат биологических наук
(03.00.16 – экология, 2002 г.)

Ученая степень (специальность, по которой защищена докторская (кандидатская) диссертация и год присвоения уч. степени)

Ученое звание

доцент

Должность, структурное подразделение

Заведующий кафедрой зоотехнии

Полное название организации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ярославская государственная сельскохозяйственная академия» (ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА)

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом

150042, г. Ярославль, Тутаевское шоссе, д. 58, ФГБОУ ВО Ярославская ГСХА

Контактные телефоны, E-mail

Тел.: 8 (905) 630-72-93, e-mail: e.skvorcova@yarex.ru

