

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертации К. Н. Бачиной на тему
«Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов»

Проблема раннего прогнозирования продуктивности животных и птицы дает возможность проводить более результативный отбор основного стада и повышать выход конечного продукта. Разведение, разработки методов селекции и использование перепелов, обладающих высокой скороспелостью и плодовитостью, дающих для производства качественные диетические продукты будет способствовать пополнению пищевых ресурсов для питания людей. Поэтому исследования, выполненные в направлении раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, обеспечивающих повышению яичной продуктивности и качество яиц актуальны, имеют народнохозяйственное и научное значение.

Автор, на основе изучения развития костей свободных тазовых конечностей и физических параметров яиц перепелов тexasской белой породы, определила взаимосвязь их живой массы с длиной плюсны и третьего пальца в разном возрасте с яйценоскостью и абсолютной массой желтка яиц. Выявив, что у перепелов наиболее интенсивный рост абсолютной живой массы и длины плюсны и третьего пальца происходит с 14 до 21-дневного возраста, она определила положительную взаимосвязь между этими признаками и количеством и массой яиц. Особи с большей длиной плюсны имели большую живую массу и давали на 3-7 яиц больше. Их яйца имели удлиненную форму с диаметром 36, 37 мм, с индексом формы 75,7 % и массой желтка 4,4-4,7 грамм. Это позволило автору разработать приемы отбора и методы селекции перепелов, обеспечивающих возможности формировать поголовье с высокой яйценоскостью и качеством яиц, имеющих вывод 90 %.

Использование этих показателей при отборе для разведения перепелов дает возможность не только повысить количество диетической продукции, но и повысить 4 % окупаемости затрат и рентабельность производства. При этом следовало бы отметить, что брать за основу при отборе перепелов при промышленном производстве.

Диссертантом получены новые научные данные представляющие интерес при коррекции селекционного процесса и повышении продуктивности перепелов. В целом работа производит хорошее впечатление, аргументировано обоснованы научные положения, и отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Ксения Николаевна Бачина заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор с.-х. наук, профессор, Почетный работник АПК
Росси, Почетный работник высшего профессионального
образования России, профессор кафедры разведения
с.-х. животных, частной зоотехнии и зоорепродукции,
им. академика П.Е. Ладана Дон ГАУ
Заверяю: ученый секретарь совета
12.12. 2023.

В. Н. Приступа
Г. Е. Мажуга

Контактные данные: Приступа Василий Николаевич, 346493, п. Персиановский,
ФГБОУ ВО Донской госагроуниверситет, тел. 89508667953, e-mail: prs40@yandex.ru.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Бачиной Ксении Николаевны**
«Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

В настоящее время наряду с высоким спросом на куриные яйца и мясо бройлеров особое внимание при производстве продукции птицеводства отводится перепелиным яйцам и мясу. Обладая высокой питательностью и усвояемостью, а также многообразием областей использования продукция перепеловодства пользуются все более растущим потребительским спросом.

В последние годы селекционная работа с перепелами была направлена на повышение их мясной и яичной продуктивности. Актуальным остается вопрос по поиску путей раннего прогнозирования и повышения яичной продуктивности существующих пород перепелов.

В диссертационной работе представлен усовершенствованный способ раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующий повышению яичной продуктивности. Научная новизна заключается в том, что автором предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей, а также предложен прединкубационный отбор яиц, способствующий повышению их инкубационных качеств.

Исследования проведены методически правильно, на достаточном поголовье птицы с использованием современного оборудования. Достоверность полученных данных подтверждается их обработкой общепризнанными статистическими методами с использованием специального программного обеспечения.

В результате работы автором установлено, что использование отбора перепелок по длине плюсны позволяет осуществлять прогноз яичной продуктивности до начала продуктивного периода птицы и повысить качество получаемых яиц.

Практическая значимость полученных результатов подкреплена производственной апробацией и внедрением в условиях ИП Репрынцев В.В. г. Краснодар и КФХ Шепелев В.В. Шовгеновского района Республика Адыгея. Также автором была рассчитана экономическая эффективность использования предлагаемого приема селекции птицы.

Работа отличается целостностью, основные положения диссертации отражены в научных публикациях в рецензируемых журналах,

рекомендованных ВАК Минобрнауки России, в журнале из списка *Scopus*, а также в других журналах и сборниках трудов конференций. Получено 2 патента на изобретение (RU № 2648417 C1, RU № 2757231 C1).

Считаю, что диссертационная работа **Бачининой Ксении Николаевны** соответствует требованиям пп. 9-14 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изм. от 26.05.2020 г.), 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.

Кандидат сельскохозяйственных наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и
генетика сельскохозяйственных
животных, 2017 г.),
доцент кафедры генетики,
разведения и биотехнологии животных
ФГБОУ ВО СПбГАУ

Алексеева
Анна Юрьевна

Подпись А.Ю. Алексеевой заверяю:

Проректор по научной,
инновационной и
международной работе
кандидат ветеринарных наук



Колесников
Роман Олегович

04.12.2023

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО СПбГАУ)

196601, Санкт-Петербург, город Пушкин, Петербургское шоссе, д. 2, лит. А
Тел/факс (812) 470-04-22
E-mail: agro@spbgau.ru

Министерство сельского хозяйства Азербайджана
Азербайджанский Государственный Аграрный Университет

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бачиной Ксении Николаевны на тему «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Важнейшая задача предприятий, специализирующихся на производстве яиц и мяса птицы, состоит в том, чтобы наряду с наращиванием объемов производства добиться дальнейшего увеличения продуктивности птицы и качества продукции. В связи с этим научные исследования, цель которых совершенствование способа раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующий повышению яичной продуктивности являются актуальными.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан прединкубационный отбор яиц, способствующий повышению их инкубационных качеств. Апробация и внедрение основных результатов научных исследований в производство проводилось лично автором в хозяйствах ИП Репрынцев В.В. г. Краснодар и КФХ Шепелев В.В. Шовгеновского района Республика Адыгея.

Соискателем показано, что динамика и периодичность роста костяка свободных тазовых конечностей перепелов не зависит от направления отбора птицы. Интенсивный рост костей, завершение их роста наблюдается в одни и те же возрастные периоды как для короткоплюсневых так и для длинноплюсневых перепелов. К.Н. Бачина установила, что при сравнении селекционных групп как у родительских форм (на 2,7 штук яиц) и у первого поколения (на 6,1 штук яиц) наблюдается тенденция увеличения яйценоскости во 2 опытной группе «длинноплюсневых» несушек.

Экономическая эффективность реализации способа отбора перепелов по длине плюсны и в связи с этим яичной и мясной продуктивности способствует повышению рентабельности на 4,1%. При использовании нового способа

прединкубационного отбора яиц способствует увеличению экономической эффективности производства молодняка перепелов.

Обоснованно выглядят предложения диссертанта производству, как и перспективность дальнейшей разработки темы.

По материалам диссертации опубликовано 18 научных статей, в том числе 2 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья в издании, индексируемом базой Scopus. Получено 2 патента на изобретение (RU № 2648417 C1, RU № 2757231 C1). Экспериментальный материал апробирован на конференциях различного уровня.

Заключение

По своей актуальности, научной новизне, степени достоверности полученных результатов и практической значимости, представленная работа Бачиной Ксении Николаевны. полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а её автор присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Декан зооинженерного факультета
АГАУ, доктор с.-х. наук, профессор,
академик Российской Академии Наук



Абдуллаев
Ганбар Гараевич

Заведующий кафедрой «Разведение
и кормление сельскохозяйственных
животных» кандидат с.-х. наук, доцент



Турабов
Урфан Туранович

Подписи Абдуллаева Г.Г. и Турабова У.Т. заверяю:
Ученый секретарь АГАУ,
кандидат тех. наук, доцент



С.Н. Мамедов

27.11.2023г.

Az2000, Азербайджан, г. Гянджа, проспект
Ататюрка 450, E-mail: office@adau.edu.az
Азербайджанский Государственный
Аграрный Университет АГАУ

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Бачиной К.Н. на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной в диссертационный совет Д 35.2.019.07 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Одним из перспективных направлений в расширении ассортимента птицеводческой продукции является разведение перепелов. Во многих странах мира их разведение приняло достаточно большие объемы и базируется на основе современных промышленных форм организации производства. В последние годы в нашей стране также существенно увеличилось поголовье как яичных, так и мясо-яичных и мясных пород перепелов. Результативность селекционно-племенной работы по улучшению хозяйственно-полезных признаков сельскохозяйственной птицы зависит от использования достижений в области генетики, а также от разработки инновационных методов комплексной оценки и раннего прогнозирования продуктивности. В связи с этим диссертационная работа Бачиной К.Н. направленная на совершенствование способа раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующий повышению яичной продуктивности актуальна и имеет научный и практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов техасской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан прединкубационный отбор яиц, способствующий повышению их инкубационных качеств. По результатам исследований получено 2 патента РФ на изобретение.

Теоретическая и практическая значимость работы состоит в том, что основные выводы и положения работы углубляют теоретическую базу для совершенствования способа раннего прогнозирования и отбора с целью повышения яичной продуктивности и качества яиц сельскохозяйственной птицы. Способ позволяет осуществлять прогноз яичной продуктивности перепелов до начала продуктивного периода. Отбор перепелок по длине плюсны, позволяет увеличить яйценоскость на 5,4 %, массу яиц на 5,7 %, массу желтка в яйце в среднем на 6,8 %.

Диссертационная работа методически поставлена правильно и свидетельствует о высокой теоретической и практической подготовке автора. При выполнении работы были использованы биологические, зоотехнические, инструментальные, статистические и математические методы исследований, которые позволили получить объективные результаты.

В диссертационный совет
Д 35.2.019.07 на базе
ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный
университет имени И.Т. Трубилина»
(ученому секретарю)
по адресу: 350044, г. Краснодар, ул. Калинина, 13,

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Бачиной Ксении Николаевны «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Интенсивное развитие перепеловодства требует разработки селекционных приемов отбора птицы, и осуществления раннего прогнозирования яичной продуктивности. Целенаправленный племенной отбор способен воздействовать на механизмы корреляционных зависимостей между отдельными частями организма животного, значительно изменять даже прочно сложившиеся взаимосвязи, и создавать новые взаимодействия, более удовлетворяющие потребностям человека. Однако проблеме раннего прогнозирования продуктивности перепелов в связи с созданием племенных и товарных популяций не уделялось достаточного внимания. В задачу исследований входило совершенствование способов раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующие повышению яичной продуктивности.

Впервые предложены приема раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан прединкубационный отбор яиц, способствующий повышению их инкубационных качеств. Исследования проводились в 2016-2020 годы в рамках научно-исследовательских работ на тexasских белых перепелах. Учитывали живую массу птицы, длину плюсны и третьего пальца, а также малый и большой диаметры плюсны. Установлены корреляционные связи между длиной тазовых конечностей и живой массы молодняка перепелов в процессе роста и рост костяка заканчивается к возрасту наступления половой зрелости. Это дает основание прогнозирование живой массы в зависимости от длин тазовых конечностей и, что живая масса непосредственно связана с яичной продуктивностью перепелов.

В автореферате четко определены объект, предмет, цель и задачи научного поиска. Его содержание полностью раскрывает заявленную тему. В данном направлении проделан значительный труд с правильной методологией и полученные данные статистически обработаны. Апробация и внедрение основных результатов научных исследований в производство в

хозяйствах ИП Репрынцева В.В., г. Краснодар и КФХ Шепелев В.В. Шовгеновского района Республики Адыгея.

Основные результаты исследований научной работы доложены и обсуждены на международных и всероссийских научно-практических конференциях и анализ опубликованных работ по теме исследований и автореферата показывает, что диссертантом получены научно - обоснованные решения, имеющие существенное значение для развития перепеловодства как подотрасль птицеводства.

По материалам проведенных исследований опубликовано 18 научных работ, отражающих основное содержание диссертационной работы, в том числе 2 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья в издании, индексируемой базой Scopus и получены 2 патента на изобретение.

В целом, научно - квалификационная работа Бачиной К.Н. отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, соответствует п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Алигазиева Патимат Абдулаевна,
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.08
сельскохозяйственные науки, 2019 г.)
Профессор кафедры, заведующая кафедрой овцеводства,
скотоводства, технологии производства *land*
и переработки продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный
аграрный университет имени М.М. Джамбулатова»
Россия, 367032, РД, г. Махачкала, ул. Магомета Гаджиева, 180
тел. +7(8722) 69-35-25, факс +7(8722) 68-24-19,
электронная почта: daggau@list.ru

28.11.2023
Подпись Алигазиевой П.А. заверяю:
начальник отдела кадров



land

Тамарова Л.Л.

Отзыв

на автореферат диссертации Бачиной Ксении Николаевны на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы. Перепеловодство в России играет определенную роль в обеспечении населения ценными и диетическими продуктами питания. При этом актуальными вопросами в области продуктивности мясных перепелов являются способы увеличения объемов производства и повышения качества перепеловодческой продукции. Диссертационная работа Бачиной К.Н. посвящена актуальной проблеме - предложены приемы увеличения яичной продуктивности перепелов при использовании способа раннего прогнозирования яйценоскости за счет использования линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и повышения инкубационных качеств перепелиных яиц за счет их прединкубационного отбора.

Научная новизна исследований. Впервые автором предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан прединкубационный отбор яиц способствующий повышению их инкубационных качеств.

Практическая значимость работы. Основные выводы и положения работы углубляют теоретическую базу для совершенствования способа раннего прогнозирования и отбора с целью повышения яичной продуктивности и качества яиц сельскохозяйственной птицы. Способ позволяет осуществлять прогноз яичной продуктивности перепелов до начала продуктивного периода. Отбор перепелок по длине плюсны, позволяет увеличить яйценоскость на 5,4 %, массу яиц на 5,7 %, массу желтка в яйце в среднем на 6,8 %. На основании проведенных исследований разработаны и запатентованы новые способы селекции перепелов.

Предложенные способы позволяют повысить яичную и мясную продуктивность перепелов при отборе птицы с учетом длины плюсны в 35-дневном возрасте, а прединкубационный отбор яиц перепелов осуществлять с массой не ниже 13,5 г и индексом формы 75,0-77,9 % имеющих оптимальное соотношение белок : желток - 2 : 1.

Результаты исследований прошли широкую апробацию на всероссийских и международных конференциях различного уровня, а также в хозяйствах ИП Репрынцев В.В. г. Краснодар и КФХ Шепелев В.В. Шовгеновского района Республика Адыгея.

Диссертационная работа Бачининой К.Н. является логически завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на современном методическом и теоретическом уровне. Работа содержит перспективное решение актуальной задачи по способам повышения яичной продуктивности перепелов.

После детального изучения материалов автореферата, помимо выше отмеченных положительных сторон, можно сделать следующее замечание:

– в предложениях производству желательно конкретизировать с какой длиной плюсны необходимо отбирать самок.

В то же время, отмеченное замечание не носит принципиального характера и не снижают актуальности, новизны и практической значимости результатов диссертационной работы.

В целом, по актуальности, объему и глубине проведенных исследований, объективности анализа полученного материала, достоверности выводов и обоснованности практических предложений, диссертационная работа Бачининой К.Н. соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации от 24.09. 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Бачинина Ксения Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Зоотехник-селекционер
ООО «Кабардинский
конный завод Аникеева»,
канд. с.-х. наук
Генеральный директор
ООО «Кабардинский
конный завод Аникеева»

07.12.2023 г.

352570, Краснодарский край, Мостовский р-н,
пгт Мостовской, ул. Набережная, д.64, корп.2
тел.: +79183575694
E-mail: 27.11@list.ru



Джолова Муслимет Нашховна

Аникеев Александр Сергеевич

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ксении Николаевны Бачиной «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

В настоящее время, при селекции птицы, изучение корреляций между различными хозяйственно полезными признаками специализированных пород, линий, стало приобретать большое значение. Ряд исследователей указывают, что все признаки организма сельскохозяйственных птиц находятся в тесной взаимосвязи. Эффективность селекции в значительной степени определяется степенью данного признака с другими особенностями организма, зависит от использования достижений в области генетики, а также от разработки инновационных методов комплексной оценки и раннего прогнозирования продуктивности.

Поэтому диссертационная работа Ксении Николаевны Бачиной, направленная на разработку инновационных способов повышения яичной продуктивности перепелов, актуальна и своевременна.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан прединкубационный отбор яиц, способствующий повышению их инкубационных качеств, что подтверждено наличием двух патентов № 2648417, 2757231.

Работа имеет большую практическую значимость для производства, так как, способ, предложенный соискателем, позволяет осуществлять прогноз яичной продуктивности перепелов до начала продуктивного периода. Отбор перепелок по длине плюсны, позволяет увеличить яйценоскость на 5,4%, массу яиц на 5,7%, массу желтка в яйце в среднем на 6,8%.

Экспериментальная работа охватывает широкий круг вопросов, методически поставлена правильно, имеет перспективу дальнейшей разработки для создания способов повышения продуктивности для различных видов сельскохозяйственных птиц. Способы и подходы при проведении исследований свидетельствуют о высокой теоретической и многолетней практической подготовке автора.

Исследовательская работа, проделанная соискателем интересна и многогранна, она позволяет в будущем ставить новые задачи перед исследователем.

Судя по количеству опубликованных работ по материалам диссертации, использованной литературы, наличием двух патентов, автор успешно справился с

поставленными перед ним задачами и достиг цели, научно обосновав выводы и практические рекомендации производству.

Выступления на международных конференциях свидетельствуют о достаточной апробации данной работы.

Представленная работа полностью отвечает требованиям ВАК, а ее автор Ксения Николаевна Бачина заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Андреев Дмитрий Сергеевич

кандидат с.-х. наук

350010, г. Краснодар, ул. Силантьева 76/1 офис 312

+79180427112

dandreev@bigdutchman.ru

ООО «Биг Дачмен»

Региональный менеджер



Подпись заверяю

Директор ОП ООО «Биг Дачмен»

кандидат с.-х. наук

Смолкин Роман Владимирович



19.12.23

Отзыв

на автореферат диссертации Бачиной Ксении Николаевны на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленный к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Диссертационная работа Бачиной К.Н. не вызывает никаких сомнений, поскольку посвящена совершенствованию способа раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующий повышению яичной продуктивности.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан прединкубационный отбор яиц способствующий повышению их инкубационных качеств.

В результате проведенных исследований установлено, что наиболее интенсивный рост плюсны (на 18,5%) наблюдается с 14 до 21-дневного возраста, в этом же возрасте у молодняка родительской формы отмечается интенсивный набор живой массы на 15,5%. Более интенсивный рост третьего пальца приходится на период с 7 до 21-дневного возраста. За это время прирост составляет 35,9%.

Автором установлено, что прединкубационный отбор яиц перепелов тexasской белой породы с оптимальной их массой при соблюдении индекса формы 75,0-77,9% способствует повышению инкубационных качеств и увеличению выводов перепелят в среднем на 4,5%.

Выводы и предложения достаточно конкретны, аргументированы и соответствуют цели и задачам исследований.

Работа прошла широкую апробацию на конференциях различного уровня. Результаты исследований и материалы диссертации опубликованы в 18 научных работах, в том числе 2- в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 1 статья в издании, индексируемом базой Scopus. Получено 2 патента на изобретения (RU №2648417C1, RU №2757231C1).

В целом считаем, что диссертационная работа по актуальности, структуре, объему и значимости результатов исследований для науки и практики отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Бачина Ксения Николаевна заслуживает присуждения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

05.12.2023г.

Абдулхаликов Рустам Заурбиевич

зав. кафедрой «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»,
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10-Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства), доцент,
360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр-т В.И. Ленина, 1в,
E mail: rustam742008@mail.ru, тел. 8(928)- 691-26-74.

Гетоков Олег Олиевич

профессор кафедры «Зоотехния и ветеринарно-санитарная экспертиза»,
ФГБОУ ВО «Кабардино-Балкарский государственный аграрный университет им. В.М. Кокова», доктор биологических наук (06.02.07-Разведение, селекция и генетика с.-х. животных), профессор,
360030, Кабардино-Балкарская Республика, г. Нальчик, пр-т В.И. Ленина, 1в,
E mail: getokov777@mail.ru, тел. 8(903)- 490-51-95.

Подпись гр.

ЗАВЕЩАЮ

Начальник управления правового и кадрового обеспечения

Ашхотова М.Р.

20

23



Р.З.
О.О.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **БАЧИНИНОЙ КСЕНИИ НИКОЛАЕВНЫ** на тему: «**Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов**», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности **4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных**, выполненной в **ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И. Т. Трубилина»**.

Актуальность и научная новизна темы. Перепеловодство в СХП и МФХ России играет определенную роль в обеспечении населения разнообразными белковыми продуктами питания. При этом в отрасли еще есть вопросы в области разведения птицы. Следовательно, диссертация Бачиной Ксении Николаевны, посвященная совершенствованию способа раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующий повышению яичной продуктивности, актуальна, имеет определённую научную новизну и практическую значимость.

Проблема, решаемая в диссертационной работе, соответствует «Концепции развития аграрной науки и научного обеспечения АПК России до 2025 года» (утверждена приказом Минсельхоза РФ от 25 июня 2007 г. №342), Указу Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства» и посвящена увеличению производства яиц перепелов.

Степень разработанности работы. Цель и задачи исследований, научные положения сформулированы Бачиной К.Н. по анализу состояния перепеловодства и конкретно проблем совершенствования разведения перепелов (188 источников).

Базой для нескольких циклов исследований являлась лаборатория кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий «Кубанского ГАУ имени И.Т. Трубилина» и птичник ЗАО «Премикс». Предметом исследования были линейные промеры костей тазовых конечностей перепелов и физические параметры перепелиных яиц. Объект исследования - яйца, суточный молодняк и взрослые особи техасской белой породы перепелов из панмиксической популяции и птицы двух поколений.

Судя по автореферату, соискатель хорошо владеет разными стандартными методами, применяемых в зоотехнической, биологической и математической науках. В исследованиях использован комплекс методов научного анализа.

С биологической точки зрения интересно, что у перепелов опережающий рост третьего пальца и кости плюсны в длину по сравнению с самками свидетельствует о способности самцов достижения половозрелости к более раннему возрасту. Кроме этого максимальная наследуемость живой массы и длины плюсны в группе «длинноплюсневых» перепелов наблюдалась в 35-дневном возрасте - в среднем 0,44 и 0,54.

Вполне обоснован данными и иллюстрацией вывод, что у перепелов форма яйца задается объемом желтка, попавшего в воронку яйцевода, так как кальцификация подскорлупной оболочки и образование скорлупы происходит на уже сформировавшемся форме еще «мягкого» яйца.

Установлено, что рентабельность производства яиц была наибольшей в группе перепелок с длиной плюсны более 30 мм – 60,5%.

На основании полученных материалов соискатель логично сформулировала 11 выводов и 2 предложения производству, которые осуществимы в птицеводческих хозяйствах.

Апробация работы. Диссертационная работа Бачиной К.Н. апробирована на научно-практических мероприятиях в 2017-2023 гг. По результатам проведенных экспериментов опубликовано 18 научных работ, в т. ч. 5 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 в издании, индексируемом базой Scopus. Получено 2 патента на изобретения. 17% работ опубликовано без соавторов.

Существенных замечаний и пожеланий по работе нет.

Заключение. Диссертационная работа Бачиной Ксении Николаевны на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов» отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, 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.

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

Епимахова
Елена
Эдугартовна

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



Отзыв

на автореферат диссертации Бачиной Ксении Николаевны на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Одним из перспективных направлений в расширении ассортимента птицеводческой продукции является разведение перепелов. Особый интерес вызывают перепела, характеризующиеся высокой живой массой, скоростью роста, яйценоскостью. Использование новых приемов отбора и оценки перепелов в селекционной работе является постоянно актуальной проблемой.

Автор справедливо ставит цель - совершенствование способа раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующих повышению яичной продуктивности.

Основные задачи данной работы:

- изучить динамику развития костяка птицы, живой массы, яйценоскости перепелов родительских форм и в поколениях;
- разработать способ раннего прогнозирования яйценоскости перепелов;
- разработать селекционные приемы повышения инкубационных качеств яиц;
- оценить экономическую эффективность способа раннего прогнозирования продуктивности перепелов.

Научная новизна состоит в том, что Бачиной К.Н. Впервые предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан прединкубационный отбор яиц способствующий повышению их инкубационных качеств.

Практическая значимость заключается в том, что отбор перепелок по длине плюсны, позволяет увеличить яйценоскость на 5,4 % шт. яиц, массу яиц на 5,7 %, массу желтка в яйце в среднем на 6,8 %.

По материалам диссертации опубликовано 18 научных статей, в том числе 2 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья в издании, индексируемом базой Scopus. Получено 2 патента на изобретение (RU № 2648417 C1, RU № 2757231 C1).

Работа прошла апробацию в хозяйствах ИП Репрынцев В.В. г.Краснодар и КФХ Шепелев В.В. Шовгеновского района Республика Адыгея. Материалы, связанные с проведенными исследованиями, доложены, обсуждены и получили положительную оценку на конференциях различного уровня.

Наряду с положительной характеристикой работы, в ходе ознакомления с ней возник вопрос, требующий пояснения: В чем заключается механизм увеличения яйценоскости перепелок отобранных на высокую длину плюсны?

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости, объему и глубине выполненных исследований, достоверности полученных данных диссертационная работа Бачиной Ксении Николаевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Главный зоотехник АО «Племенной
птицеводческий завод «Лабинский»,
канд. с.-х. наук

Кутовенко Татьяна Андреевна

Подпись главного зоотехника АО «Племенной
птицеводческий завод «Лабинский»,
канд. с.-х. наук Т.А. Кутовенко заверяю:

Специалист по кадрам
АО «Племенной
птицеводческий завод
«Лабинский»



Сенченко Ольга Александровна

06.12.2023 г.

352545, Краснодарский край, Лабинский район,
пос. Прохладный, ул. Коммунистическая, 40
Тел.: 8 (86169) 7-91-17
E-mail: lab-ppz@mail.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Бачининой Ксении Николаевны

НА ТЕМУ: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. – разведение, селекция, генетика и биотехнология животных выполненной в ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т. Трубилина».

Актуальность и научная новизна темы.

Перепеловодство, как подотрасль птицеводства благодаря интенсивному развитию позволяет пополнять пищевые ресурсы человека диетическими продуктами питания.

В перепелином мясе содержатся витамины А, В1, В2, фосфор, железо, медь, цинк, малое содержание холестерина, в нем оптимальное соотношение незаменимых аминокислот (лизина, цистина, метионина, тирозина). Овомукоид, имеющийся в перепелином мясе, способен подавлять аллергию. В составе перепелиных яиц повышенное содержание витаминов А, В1, В2, РР, К, минеральные вещества – кальций, кобальт, фосфор, в сравнении с куриными яйцами содержится больше железа в 4,5 раза, калия в 5 раз, выше содержание заменимых и незаменимых аминокислот. Питательная ценность перепелиных яиц существенно выше по сравнению с куриными яйцами

Результативность селекционно-племенной работы по улучшению хозяйственно-полезных признаков сельскохозяйственной птицы зависит от использования достижений в области генетики, а также от разработки инновационных методов комплексной оценки и раннего прогнозирования продуктивности.

Степень разработанности работы.

Проблеме раннего прогнозирования продуктивности перепелов в связи с созданием племенных и товарных популяций не уделялось достаточного внимания, в связи, с чем отдельные вопросы остались неразработанными. Цель исследований - совершенствование способа раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующий повышению яичной продуктивности.

В соответствии с поставленной целью были поставлены и решались следующие задачи:

- изучить динамику развития костяка птицы, живой массы, яйценоскости перепелов родительских форм и в последующих поколениях;
- разработать способ раннего прогнозирования яйценоскости перепелов;
- разработать селекционные приемы повышения инкубационных качеств яиц;
- оценить экономическую эффективность способа раннего прогнозирования продуктивности перепелов.

Автором на основании выводов и практических предложений рекомендуется для совершенствования способа раннего прогнозирования и отбора с целью повышения яичной продуктивности и качества яиц сельскохозяйственной птицы. Способ позволяет осуществлять прогноз яичной продуктивности перепелов до начала продуктивного периода. Отбор перепелок по длине плюсны, позволяет увеличить яйценоскость на 5,4 %, массу яиц на 5,7 %, массу желтка в яйце в среднем на 6,8 %, что все выше обозначенно углубляет теоретическую базу состояния вопроса.

На основании проведенных исследований разработаны и запатентованы новые способы селекции перепелов. Исследование и работа соответствуют п.2 паспорта специальности.

Апробация работы. Диссертация работа приведена на 120 страницах текста компьютерного исполнения, включающего 36 таблиц, 12 рисунков и.

Список литературы состоит из 188 источников, в том числе 48 источников на иностранных языках. Текст работы состоит из оглавления и текста самой диссертации, в том числе имеющей разделы – введение, основная часть работы, заключение.

Основные результаты научно-квалификационной работы опубликованы в 18 печатных работах, в том числе 2 в журналах, рекомендованных ВАК и трех индексируемых в Международной базе цитирования Scopus, а также получено 2 патента РФ на изобретения.

Материалы диссертационной работы в достаточной степени апробированы на национальных и международных научно-практических конференциях различного уровня.

Существенных замечаний и пожеланий по работе нет.

Заключение. На основании автореферата БАЧИНИНОЙ Ксении Николаевны диссертационная работа: «**Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов**», отвечает требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.5 – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доцент базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, кандидат с.-х. наук (специальность 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продукции животноводства, 1999 г.), доцент
тел.: 8 (918) 750-17-62
E-mail: zakotinvlad@mail.ru

Закотин
Владислав
Евгеньевич

15.12.2023 г.

ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет»
355017, г. Ставрополь, пер. Зоотехнический, 12
Телефон: +7 (8652) 35-22-82, 35-22-83



**Учреждение образования «Белорусская государственная орденов
Октябрьской Революции и Трудового Красного Знамени
сельскохозяйственная академия»**

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бачиной Ксении Николаевны на тему «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Направление «перепеловодство» в современном птицеводстве является одним из наиболее актуальных, поскольку позволяет значительно расширить ассортимент производимой продукции, а также занять нишу в системе обеспечения человека продуктами питания функционального назначения.

Диссертационная работа К.Н. Бачиной посвящена проблеме раннего прогнозирования продуктивности перепелов в связи с созданием племенных и товарных популяций, что, несомненно, актуально.

Поставленные диссертантом цель и задачи, касающиеся совершенствования селекционного процесса в разведении перепелов, повышения их яичной продуктивности и инкубационных качеств яиц выполнены в полном объеме.

Научная новизна проведенных исследований состоит в разработке приемов раннего прогнозирования и способа повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и прединкубационного отбора яиц.

Соискателем ученой степени доказано, что разработанный способ позволяет осуществлять прогноз яичной продуктивности перепелов до начала продуктивного периода. Отбор перепелок по длине плюсны позволяет увеличить яйценоскость на 5,4 %, массу яиц на 5,7 %, массу желтка в яйце на 6,8 %, что является весьма существенным.

Бачиной К.Н. сделаны убедительные выводы по результатам проведенных исследований, достоверность которых не вызывает сомнений. На основании проведенных исследований разработаны и запатентованы новые способы селекции перепелов.

Апробация и внедрение основных результатов научных исследований в производство проведено в хозяйствах ИП Репрынцев В.В., г. Краснодар и КФХ Шепелев В.В., Шовгеновского района Республика Адыгея.

Материалы диссертационной работы прошли широкое обсуждение на научных конференциях и опубликованы в 18 научных статьях.

Считаем, что диссертационная работа Бачиной К.Н. на тему «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов» является законченным научным трудом, который по актуальности, научной и практической значимости, объему и глубине проведенных исследований отвечает

требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Декан факультета биотехнологии и аквакультуры
УО «Белорусская государственная орденов
Октябрьской Революции и Трудового Красного
Знамени сельскохозяйственная академия», кандидат
сельскохозяйственных наук, доцент

 А. И. Портной

Заведующий кафедрой свиноводства и мелкого
животноводства УО «Белорусская государственная
орденов Октябрьской Революции и Трудового
Красного Знамени сельскохозяйственная
академия», доктор сельскохозяйственных наук,
профессор

 А. В. Соляник

Учреждение образования «Белорусская государственная
орденов Октябрьской Революции и Трудового Красного
Знамени сельскохозяйственная академия
ул. Мичурина, 5, 213407, г. Горки, Могилевская область
тел. 8 (02233) 79641, факс 8 (02233) 78274
E-mail: kancel@baa.by

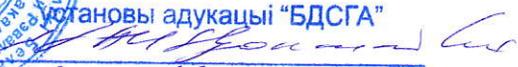
Портной Александр Иванович
Соляник Александр Владимирович



Підпіс(ы)

СВЕДЧУ

Загадчык аддзела справаводства
машынапіснай працы
Інстанцыі адукацыі "БДСГА"


"06" 12 2023 г.

Отзыв

на автореферат Бачиной Ксении Николаевны «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленный на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук

Продукция перепеловодства пользуется особым спросом в мире, что вызвано высокими вкусовыми качествами яиц и мяса, скороспелостью птицы и быстрой окупаемостью затрат. Рынок перепеловодческой продукции в России насыщен только на 30 %. Поддержать высокое качество продукции в перепеловодстве и объем ее производства можно с помощью организации полноценного кормления птицы и использования инновационных достижений в области генетики. В связи с этим актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнений.

Новизна и практическая значимость работы заключается в том, что впервые предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан прединкубационный отбор яиц, способствующий повышению их инкубационного качества.

Экспериментально установлено, что прединкубационный отбор яиц с учетом индекса фoры обеспечивает повышение вывода кондиционных перепелят на 3,2 %. Рассчитанные коэффициенты наследуемости между живой массой, длиной плюсны и длиной 3-го пальца позволяют вести ранний отбор перепелов по длине плюсны. Для отбора перепелок-несушек с целью повышения питательной ценности яиц может использоваться индекс фoрмы перепелиных яиц, т.к. установлена высокая корреляционная связь между массой желтка и индексом фoрмы.

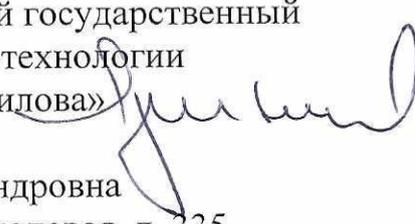
Полученные результаты позволили автору сделать практические выводы и предложения производству по инновационным методам комплексной оценки и раннего прогнозирования продуктивности перепелов. При этом дальнейшие исследования автора будут направлены на совершенствование селекционных приемов повышения продуктивности перепелов.

Считаем, что представленная к защите работа Бачиной Ксении Николаевны «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов» является законченной научно-квалификационной работой и отвечает требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24

сентября 2013 года, а ее автор достоин присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

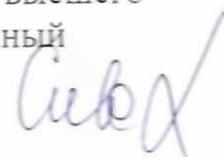
Лушников Владимир Петрович
410005, г. Саратов, ул. Соколова, д. 335
Тел. 892977188448
lushnikovwp@mail.ru

доктор сельскохозяйственных наук –
профессор, заведующий кафедрой
«Генетика, разведение, кормление
животных и аквакультура»
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»


В.П. Лушников

14.12.2023
Сивохина Любовь Александровна
410005, г. Саратов, ул. Соколова, д. 335
тел.:89271366979
e-mail: sivohinala@ya.ru

кандидат сельскохозяйственных наук -
доцент кафедры «Генетика,
разведение, кормление животных и аквакультура»
Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение высшего
образования «Саратовский государственный
университет генетики, биотехнологии
и инженерии им. Н.И. Вавилова»


Л.А. Сивохина

Подпись В.П. Лушникова и
Л.А. Сивохиной заверяю:
Ученый секретарь ученого совета
Вавиловского университета


А.М. Марадудин



ОТЗЫВ

на диссертационную работу Бачининой К.Н. на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в Диссертационный совет 35.2.019.07 на базе ФГБОУ ВО «Кубанский государственный аграрный университет имени И.Т.Трубилина» по специальности: 4.2.5 Разведения, селекция, генетика и биотехнология животных.

Увеличение производства конкурентоспособной продукции животноводства и обеспечения населения полноценными продуктами питания, в т.ч. продукции перепеловодства, как ценного диетического продукта, имеет важное практическое и научное значение. Перепелиные яйца содержат повышенное содержание витаминов А, В1, В2, РР, К, минеральные вещества - кальций, кобальт, фосфор, в сравнении с куриными яйцами, кроме этого мясо отличается низким содержанием холестерина и оптимальным соотношением незаменимых аминокислот. Перепела выносливые, плодовитые, скороспелые, с коротким интервалом между поколениями, устойчивые к ряду инфекционных заболеваний, что создает повышенный интерес к ним в качестве объекта для селекционной работы. В этой связи, изучению проблемы раннего прогнозирования продуктивности перепелов в условиях племенных и товарных хозяйствах не уделялось достаточного внимания и предопределило актуальность и целесообразность работы.

Научная новизна исследований и полученных результатов в том, что впервые предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан прединкубационный отбор яиц способствующий повышению их инкубационных качеств. На основании проведенных исследований разработаны и запатентованы новые способы селекции перепелов.

Бачининой К.Н. в хозяйственных условиях были проведены исследования на перепелах тexasской белой породы. В ходе выполнения работы применялись общепринятые биологические зоотехнические, инструментальные методы исследований, При обработке данных, пользовалась статистическими и математическими методами анализа. По

теме диссертации опубликовано 18 научных работ, в том числе 2 – в журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ и 1 публикация – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus. Получено 2 патента на изобретение.

По содержанию и оформлению диссертация соответствует требованиям ВАК Минобнауки России.

На основании изложенного, по актуальности, новизне, значимости для науки и производства диссертационная работа на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», соответствует требованиям «Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Бачина Ксения Николаевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведения, селекция, генетика и биотехнология животных

17.12.2023 г.

Ужахов Мурад Израилович



доктор сельскохозяйственных наук (06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2020 г.) профессор, декан агроинженерного факультета ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет». Заслуженный работник сельского хозяйства Республики Ингушетия

386001 Республика Ингушетия, г. Магас, проспект И.Б. Зязикова, 7
тел: 8(8732)22-38-60 факс: 8(8732)22-38-54 E-mail: miuzhakhov@ya.ru

Подпись профессора Ужахова М.И. заверяю:

Начальник отдела кадров

Л.К. Мартазанова

ОТЗЫВ

на автореферат **Бачиной Ксении Николаевны «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов»** на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Перепеловодство, как подотрасль птицеводства благодаря интенсивному развитию позволяет пополнять пищевые ресурсы человека диетическими продуктами питания.

Перепела, как и куры, принадлежат к тому же семейству Phasianidae, отряду Galliformes, это темпераментная птица небольшого размера, выносливая, плодовитая, скороспелая, отличается высокой скоростью роста и коротким интервалом между поколениями, с коротким эмбриональным периодом, диетическими качествами продукции и устойчивостью к ряду инфекционных заболеваний – все это создает предпосылки для повышенного интереса к ним в качестве объекта для селекционной работы.

В перепелином мясе содержатся витамины А, В1, В2, фосфор, железо, медь, цинк, малое содержание холестерина, в нем оптимальное соотношение незаменимых аминокислот (лизина, цистина, метионина, тирозина). Овомукоид, имеющийся в перепелином мясе, способен подавлять аллергию. В составе перепелиных яиц повышенное содержание витаминов А, В1, В2, РР, К, минеральные вещества – кальций, кобальт, фосфор, в сравнении с куриными яйцами содержится больше железа в 4,5 раза, калия в 5 раз, выше содержание заменимых и незаменимых аминокислот. Питательная ценность перепелиных яиц существенно выше по сравнению с куриными яйцами.

Результативность селекционно-племенной работы по улучшению хозяйственно-полезных признаков сельскохозяйственной птицы зависит от использования достижений в области генетики, а также от разработки инновационных методов комплексной оценки и раннего прогнозирования продуктивности.

Однако проблеме раннего прогнозирования продуктивности перепелов в связи с созданием племенных и товарных популяций не уделялось достаточного внимания, в связи, с чем отдельные вопросы остались неразработанными.

В связи с чем автором актуально ставится цель работы, как совершенствование способа раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующий повышению яичной продуктивности.

Работа выполнена грамотно, а выводы, изложенные в ней, логически обоснованы. Выдвинутые автором научные положения соответствуют цели и задачам и подтверждены проведенными исследованиями.

Исследование хорошо апробировано: по материалам диссертации опубликовано 18 научных статей, в том числе 2 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья в издании, индексируемом базой Scopus. Получено 2 патента на изобретение (RU № 2648417 C1, RU № 2757231 C1).

Оценивая диссертацию по представленному автореферату, считаю, что работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор **Бачина Ксения Николаевна** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10; 06.02.07 - 2016), старший научный сотрудник отдела популяционной генетики и генетических основ разведения животных, ФГБНУ «ФИЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста»



**Контэ
Александр
Федорович**

Подпись **Контэ А.Ф.** заверяю, учёный секретарь, кандидат сельскохозяйственных наук



**Сивкин
Николай
Викторович**

21.12.2023

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр животноводства – ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста».

Адрес: 142132, Московская обл., Городской округ Подольск, п. Дубровицы, д. 60.

Тел. 8 (4967) 65-15-18.

E-mail: alexandrconte@yandex.ru, nsivkin@mail.ru.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бачиной Ксении Николаевны на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

В последние годы в России достигнуты значительные успехи в увеличении объемов производства яиц и мяса птицы и расширении ассортимента птицеводческой продукции. Одним из источников разнообразия продуктов птицеводства являются перепела, яйца и мясо которых отличаются высокими пищевыми и вкусовыми достоинствами. Эффективность производства продукции перепеловодства во многом зависит от использования достижений в области генетики, а также от разработки инновационных методов комплексной оценки и раннего прогнозирования продуктивности. В этом плане диссертационная работа Бачиной К.Н., посвященная совершенствованию способа раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующего повышению яичной продуктивности, является актуальной и представляет большой научно-практический интерес.

В процессе выполнения работы соискателем были использованы современные методы научных исследований, с помощью которых были спланированы и проведены эксперименты, а также выполнена обработка экспериментальных данных методом статистического анализа. Четкость и детальность схемы исследований, описания использованных автором методов исследования, изучаемых показателей является одним из важных признаков достоверности полученных экспериментальным путем результатов.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан прединкубационный отбор яиц, способствующий повышению их инкубационных качеств.

Результаты исследований были представлены на научно-практических конференциях различного уровня (2017 - 2023 гг.). Основные положения диссертационной работы достаточно полно отражены в 18 научных статьях, в том числе 2 статьи – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья - в издании, индексируемом в международной базе данных Scopus. Получено 2 патента на изобретение (RU № 2648417 C1, RU № 2757231 C1).

Автореферат изложен на 24 страницах компьютерного текста, содержит 13 таблиц, 5 рисунков, включает общую характеристику работы, основное содержание работы (материал и методы исследований; результаты исследований и их обсуждение), заключение, предложения производству, перспективы дальнейшей разработки темы, список работ, опубликованных по теме диссертационного исследования. Автореферат отвечает структуре диссертации и дает полное представление об основных научных и практических результатах, научной новизне и актуальности выполненной работы.

Диссертация Бачиной Ксении Николаевны на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов» является законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне, практической значимости полученных результатов, объему и глубине проведенных исследований диссертационная работа отвечает критериям пунктов 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бачина Ксения Николаевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры частной зоотехнии
и разведения сельскохозяйственных животных
имени профессора А.М. Гуськова
ФГБОУ ВО «Орловский
государственный аграрный университет
имени Н.В. Парахина»
17.12.2023 г.

Буяров Виктор Сергеевич



Контактная информация:

Буяров Виктор Сергеевич

302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69.

ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина»

Телефон: +7 (920) 084-50-62

E- mail: bvc5636@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бачиной Ксении Николаевны на тему «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Разработкой способов увеличения производства и качества продукции перепеловодства занимались, как отечественные, так и зарубежные ученые. При этом изучались особенности роста и развития перепелов, разрабатывались технологические способы повышения яичной и мясной продуктивности, улучшением хозяйственно-полезных признаков птицы. Однако проблеме раннего прогнозирования продуктивности перепелов в связи с созданием племенных и товарных популяций не уделялось достаточного внимания, поэтому научные исследования в данном направлении являются актуальными.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые предложены приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной продуктивности перепелов техасской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработан предынкубационный отбор яиц, способствующий повышению их инкубационных качеств.

Автор, с целью повышения яичной и мясной продуктивности перепелов, рекомендует применять отбор птицы с учетом длины плюсны в 35-дневном возрасте. Предынкубационный отбор яиц перепелов осуществлять с массой не ниже 13,5 г и индексом формы 75,0-77,9 % имеющих оптимальное соотношение белок: желток - 2 : 1.

Представленная для защиты диссертационная работа имеет теоретическую и практическую значимость. Научные положения и выводы вытекают из результатов проведенных исследований и представляют интерес для науки и практики.

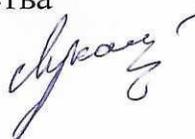
Степень достоверности выводов и научных положений обоснованы правильным методическим подходом при организации исследований. Достоверность материалов исследований подтверждается репрезентативностью выборки и использованием современных методик, статистической обработкой эмпирического материала современными методами вариационной статистики, проведен анализ полученных данных, с использованием компьютерных программ пакета Microsoft Excel. Апробация и внедрение основных результатов научных исследований в производство проводилось лично автором в хозяйствах ИП Репрынцев В.В. г. Краснодар и КФХ Шепелев В.В. Шовгеновского района Республика Адыгея.

Сформулированные автором выводы научно обоснованы, убедительны, отличаются новизной, основаны на достоверных результатах, вытекают из экспериментальной части диссертационной работы и являются ответом на поставленные задачи исследований.

Результаты работы апробированы и представлены на многочисленных научных конференциях. По материалам диссертации опубликовано 18 научных статей, в том числе 2 – в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, 1 статья в издании, индексируемом базой Scopus. Получено 2 патента на изобретение.

В целом, можно сделать заключение, что диссертационная работа Бачиной Ксении Николаевны на тему «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов» по своей актуальности, новизне, научной и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Бачина Ксения Николаевна заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. – Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, главный научный сотрудник-
заведующий отделом технологии
производства продуктов птицеводства
ФНЦ «ВНИТИП»

 Лукашенко Валерий Семенович

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский
и технологический институт птицеводства»
(ФНЦ «ВНИТИП»)

141311, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10.

Телефон: +7 (496) 549-95-75

Тел./факс: +7 (496) 551-21-38

E-mail: vnitip@vnitip.ru

21.11.2023г.

Подпись доктора с.-х. наук, профессора Лукашенко В.С. заверяю:
Начальник отдела кадров
ФНЦ «ВНИТИП»



Д.К. Зайцева