

СВЕДЕНИЯ

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

Фамилия, имя, отчество	Кочиш Иван Иванович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор сельскохозяйственных наук, 06.02.01 — разведение, селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Профессор, академик РАН
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФГБОУ ВО «МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина»
Наименование подразделения	Кафедра зоогигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой
Должность	Заведующий кафедрой
Адрес организации	109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23
Телефон, e-mail	Тел.8 (495) 377-93-03, E-mail: zoogigiena@mgavm.ru
Публикации по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (5-10 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года и входящих в перечень ВАК)	
	<p>1. Кочиш, И. И. Влияние митохондриально-направленного антиоксиданта «SkQ1» на экспрессию генов резистентности у кур-несушек / И. И. Кочиш, Г. Р. Шарафетдинов // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2023. – № 7. – С. 90-100.</p> <p>2. Применение молекулярно-генетических методов анализа для оценки действия синбиотика «Поултри Стар»</p>

	<p>на микробиом кишечника цыплят-бройлеров / И. И. Кочиш, О. В. Мясникова, И. Н. Никонов [и др.] // Труды Кубанского государственного аграрного университета. – 2022. – № 101. – С. 232-238.</p> <p>3. Кочиш, И. И. Антигипоксический и энергостимулирующий эффекты глицината кобальта в эмбриогенезе перепелов (<i>Coturnix japonica</i>) / И. И. Кочиш, Т. В. Монстакова, Т. О. Азарнова // Сельскохозяйственная биология. – 2022. – Т. 57, № 6. – С. 1208-1216.</p> <p>4. Особенности метаболизма оксида азота в эмбрионах разных видов птиц как генетически обусловленный признак, связанный с мясной продуктивностью / В. Ю. Титов, А. М. Долгорукова, И. И. Кочиш [и др.] // Сельскохозяйственная биология. – 2022. – Т. 57, № 2. – С. 343-355.</p> <p>5. Предполагаемая роль лигандов ДНКЖ в физиологическом действии комплекса / В. Ю. Титов, А. М. Долгорукова, А. Н. Осипов, И. И. Кочиш // Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. – 2021. – Т. 171, № 5. – С. 577-582.</p> <p>6. Поиск полиморфных ДНК-маркеров для повышения резистентности и продуктивности кур / И. И. Кочиш, О. В. Мясникова, В. В. Мартынов [и др.] // Ветеринария, зоотехния и биотехнология. – 2020. – № 12. – С. 98-104.</p> <p>7. Микрофлора кишечника кур и экспрессия связанных с иммунитетом генов под влиянием пробиотической и пребиотической кормовых добавок / И. И. Кочиш, О. В. Мясникова, В. В. Мартынов, В. И. Смоленский // Сельскохозяйственная биология. – 2020. – Т. 55, № 2. – С. 315-327.</p>
--	--

Кочиш Иван Иванович, доктор
сельскохозяйственных наук, профессор,
академик РАН, заведующий кафедрой
зооигиены и птицеводства им. А.К. Даниловой
ФГБОУ ВО «Московская государственная
академия ветеринарной медицины и
биотехнологии имени К.И. Скрябина»



Подпись Кочиша И.И. заверяю:
Начальник АО ФГБОУ ВО
«МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина»



 Дешевых Е.Е.

ОТЗЫВ

официального оппонента Кочиша Ивана Ивановича на диссертационную работу Бачиной Ксении Николаевны на тему «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленную в диссертационный совет 35.2.019.07, созданного 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 самых приоритетных на сегодняшний день направлений птицеводства является перепеловодство.

Ранняя скороспелость, высокая яйценоскость, хорошая конверсия корма, возможность получения большого количества продукции с единицы площади – все эти качества дают основание для конкуренции перепелов с курами мясного и особенно яичного направления продуктивности. Эксперты подсчитали, что с 1 м² пола клетки от перепелов можно получить 594 кг яичной массы или 28 кг мяса, а от яичных кур, например, кросса «Хайсекс белый», лишь 486 и 12 кг соответственно.

Поэтому разработка и совершенствование методов оценки и отбора перепелов, направленных на повышение яичной продуктивности, весьма актуальны и своевременны.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

Представленные в диссертационной работе основные научные положения обоснованы и подтверждены экспериментальными испытаниями. Опытные данные с достаточной степенью точности согласуются с общепринятыми концепциями, принятыми в данной области исследований.

Диссертационная работа Бачиной К.Н. представляет собой законченный научно-квалификационный труд с большим объемом исследований, выполненных на высоком, современном научно-методическом

уровне и направленных на решение приоритетных научно-практических задач, касающихся селекционно-племенной работы.

Полученные результаты экспериментальных исследований представляют научный и практический интерес для птицеводческих предприятий, занимающихся разведением перепелов. Выводы и рекомендации производству аргументировано отражают основные научные положения диссертации, логично вытекают из сущности полученных результатов, следовательно, являются в достаточной степени обоснованными.

Научная новизна работы и достоверность полученных результатов.

Научной новизной диссертационной работы Бачиной К.Н. является то, что соискателем впервые предложены: приемы раннего прогнозирования яичной продуктивности у перепелов; способ повышения яйценоскости перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей; прединкубационный отбор яиц, способствующий повышению их инкубационных качеств.

Все исследования выполнены методически правильно, на достаточном поголовье перепелов тexasской белой породы. Четкость и детальность схем научных опытов, описания изучаемых автором показателей исследования являются одним из важных признаков достоверности экспериментально полученной информации. При этом использовались современные зоотехнические, зоогигиенические, биологические, инструментальные и биометрические методы исследования.

Степень достоверности полученных экспериментальных данных доказана путем их обработки методом вариационной статистики при помощи программы Microsoft Excel.

Обоснованность и достоверность полученных результатов исследования, научных положений и рекомендаций диссертанта

подтверждены их апробацией на международных и национальных научных конференциях и конгрессах (2017-2023гг.), а также публикациями в рецензируемых научных изданиях. Автором по результатам исследований опубликовано 18 научных работ, в том числе 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России и статья в журнале, индексируемом в Scopus. Опубликованные научные труды соискателя отражают основное содержание диссертационной работы.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Теоретическое значение рассматриваемой работы, обусловлено, тем, что полученные результаты научных исследований подтверждают повышение яичной продуктивности и улучшение качества инкубационных яиц перепелов. Способ раннего прогнозирования позволяет осуществлять прогноз яичной продуктивности перепелов до начала продуктивного периода. Доказано, что отбор перепелок по длине плюсны, позволяет увеличить яйценоскость на 5,4 % массу яиц – на 5,7%, массу желтка в яйце – на 6,8%.

С практической точки зрения важно подчеркнуть, что полученные данные исследований запатентованы (патенты РФ № 2648417; № 2757231) и могут быть использованы для повышения яйценоскости и инкубационных качеств яиц перепелов.

Внедрение основных результатов научных исследований в производство осуществлено в хозяйствах ИП Репрынцев В.В. (г. Краснодар) и в КФХ Шепелев В.В. (Шовгеновского района Республики Адыгея).

Оценка содержания и завершенности работы, качество ее оформления.

Диссертация изложена на 120 страницах текста компьютерного набора, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследований, результатов исследований и их обсуждения, заключения, рекомендаций по использованию научных положений, списка литературы, приложения.

Список литературы включает 188 источников отечественных и зарубежных авторов. Работа иллюстрирована 36 таблицами, 12 рисунками.

Структура работы, язык и стиль изложения материала диссертации соответствуют требованиям ГОСТа по выполнению диссертационных работ.

Во введении автор обосновывает актуальность избранной темы, определяет цель и задачи исследования, отмечает научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, указывает методологию и методы исследований, формулирует основные положения диссертации, выносимые на защиту, приводит сведения о степени достоверности, апробации и публикациях результатов исследований.

В главе 1 «Обзор литературы» на основе анализа достаточного количества литературных источников представлены данные о селекционно-технологических приемах повышения продуктивности и особенностях роста и развития костяка сельскохозяйственной птицы, перспективах использования генетико-селекционных приемов в птицеводстве.

В главе 2 «Материалы и методы исследований», соискателем приводятся схемы проведения двух научных опытов и перечень изучаемых показателей. В ходе выполнения диссертационной работы использовались классические и инновационные методы научных исследований, с применением современного оборудования. Для обеспечения объективности полученных данных использовались методы вариационной статистики.

Глава 3 «Результаты исследований и их обсуждение» содержит описание полученных результатов в соответствии с поставленными задачами.

В ходе проведения исследований установлено, что рост костей свободной тазовой конечности завершается к 8-недельному возрасту. При выводе молодняка относительные длины плюсны и третьего пальца составляют 38,0% и 45,7% соответственно от длин костей половозрелых особей. Отмечено, что чем более развиты кости к моменту вывода, тем быстрее завершается их рост.

Рост костяка происходит опережающими темпами по отношению к увеличению живой массы. Наиболее высокая положительная связь живой массы с длиной плюсны (0,64-0,83) и длиной 3-го пальца (0,72-0,89) была в 28-ми и 35-ти суточном возрасте перепелов.

В работе показано, что ранний отбор перепелок по длине плюсны способствовал повышению яйценоскости в родительском стаде и у потомков первого поколения.

В результате проведенных исследований автором установлена высокая корреляционная связь между массой желтка и индексом формы перепелиных яиц, что дало основание рекомендовать индекс формы для отбора несушек на повышение питательной ценности яиц.

Предынкубационный отбор яиц перепелок тexasской белой породы с оптимальной их массой при соблюдении индекса формы 75,0-77,9% способствует повышению инкубационных качеств и увеличению вывода перепелят в среднем на 4,7%. Доход от реализации перепелят из группы яиц, отобранных с учетом оптимального индекса формы оказался выше на 9,1%, о чем подробно сказано в главе 4 «Экономическая эффективность результатов исследований».

Заключительная часть диссертации в виде выводов, предложений производству и рекомендаций по дальнейшей разработке темы логически вытекает из результатов исследований, отвечает на поставленную цель и задачи исследований. Соискателем сформулированы в диссертационной работе 11 выводов, которые вместе с рекомендациями производству, полностью согласуются с результатами выполненных научных исследований. Содержание автореферата отражает основные положения диссертационной работы.

Все структурные элементы диссертации логически взаимосвязаны. Диссертация имеет заверченный характер и выполнена на высоком научно-методическом уровне.

Оценивая в целом диссертационную работу Бачиной Ксении Николаевны положительно, необходимо отметить ряд замечаний и положений:

1. Почему для первого эксперимента не были взяты перепела средней длины плюсны, т. е. модельного класса (27,1-29,9 мм)? (стр.37).
2. Хотелось бы уточнить, как осуществлялись замеры длины и диаметра плюсны, длины третьего пальца?
3. На стр.50 диссертации автор утверждает, что длина костей – это высоконаследуемый признак и мало зависящий от факторов среды. В связи с этим, чем объяснить то, что корреляция между длиной плюсны и ее диаметром колеблется от 0,01 до 0,57 в разные возрастные периоды? (табл.10).
4. Объектом исследований являлись перепела тexasской белой породы панмиксической популяции и птица 1 и 2 поколения (стр.32), поэтому раздел 3.3. следовало дать в редакции «Яичная продуктивность перепелов опытных групп F₁ F₂» (стр. 54).
5. Способы отбора перепелов по длине плюсны в 35-суточном возрасте и прединкубационного отбора яиц разработаны на перепелах породы тexasская белая, будут ли они актуальными для других пород перепелов?
6. В диссертационной работе, к сожалению, встречаются стилистические и орфографические ошибки, неточные и неудачные выражения («индюки, как правило, в 2 раза тяжелее кур» - 40 стр.; «прединкубационный отбор» - 4, 5, 92, 95 стр. и др.).

Основные замечания не снижают научной, практической значимости и актуальности рассматриваемой работы. Диссертационная работа Бачиной Ксении Николаевны на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов» является завершенной научно-квалификационной работой, выполненной на высоком научно-методическом и теоретическом уровне, в результате чего получены достоверные экспериментальные данные. Обосновано перспективное решение важной

народно-хозяйственной задачи, стоящей перед агропромышленным комплексом – увеличение производства продукции птицеводства.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Бачиной Ксении Николаевны на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов» по актуальности темы, новизне полученных экспериментальных материалов, научной и практической значимости, содержанию и объему отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Российской Федерации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5 Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Официальный оппонент,
доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, академик РАН, заведующий
кафедрой зоогигиены и птицеводства им.
А.К. Даниловой Федерального
государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Московская
государственная академия ветеринарной
медицины – МВА имени К.И. Скрябина»

Кочиш Иван Иванович



И.И. Кочиш

15 декабря 2023 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины – МВА имени К.И. Скрябина»

Адрес: 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д. 23

телефон: +7-495-377-67-34

E-mail: kochish.i@gmail.ru

Подпись

Кочиш И.И.

Заваряю

Начальник административного отдела

Самусенко Е.А.

15 декабря 2023 г.

СВЕДЕНИЯ

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

Фамилия, имя, отчество	Дегтярева Ольга Николаевна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Кандидат сельскохозяйственных наук, 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных
Ученое звание (по кафедре, специальности)	
Основное место работы:	
Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный научный центр «Всероссийский научно-исследовательский и технологический институт птицеводства»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	ФНЦ «ВНИТИП»
Наименование подразделения	Отдел генетики и селекции
Должность	Научный сотрудник
Адрес организации	141311, Московская область, г. Сергиев Посад, ул. Птицегоградская, д. 10.
Телефон, e-mail	+7(929)613-74-15, fncvnitip@mail.ru
Публикации по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных (5-10 публикаций за последние пять лет, в том числе обязательно указание публикаций за последние три года и входящих в перечень ВАК)	
	<p>1. Выведение и продуктивность мясных перепелов породы радонежские Ройтер Я.С., Дегтярева Т.Н., Дегтярева О.Н., Аншаков Д.В. Птица и птицепродукты. 2019. № 2. С. 50-54.</p> <p>2. Использование генетического материала биоресурсной коллекции при создании мясной породы перепелов "Радонежские" Ройтер Я.С., Аншаков Д.В., Дегтярева Т.Н., Дегтярева О.Н. Птицеводство. 2019. № 11-12. С. 18-22.</p> <p>3. The use of polygenic designs in the creation of meat breeds</p>

of quail

Royter Ya.S., Anshakov D.V., Degtyareva T.N., Degtyareva O.N.

В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. The proceedings of the conference AgroCON-2019. 2019. С. 012200

4. Селекция мясных перепелов на повышение воспроизводительных качеств

Дегтярева О.Н.

Птицеводство. 2020. № 3. С. 10-14.

5. Особенности селекции линий мясных перепелов
Дегтярева О.Н.

В сборнике: Мировое и российское птицеводство: состояние, динамика развития, инновационные перспективы. Материалы XX Международной конференции. Российское отделение Всемирной научной ассоциации по птицеводству, НП "Научный центр по птицеводству". 2020. С. 82-85.

6. Methods of creation and characterization of specialized quail meat breed

Anshakov D.V., Royter Ya.S., Degtyareva T.N., Degtyareva O.N.

В сборнике: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. III International Scientific Conference: AGRITECH-III-2020: Agribusiness, Environmental Engineering and Biotechnologies. Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations. 2020. С. 72053.

7. Особенности оценки и отбора мясных перепелов с белой окраской оперения

Дегтярева О.Н.

Птицеводство. 2021. № 9. С. 10-14.

8. Повышение плодовитости мясных перепелов методами селекции

Ройтер Я.С., Дегтярева Т.Н., Дегтярева О.Н.
Вестник Ошского государственного университета. Сельское хозяйство: агрономия, ветеринария и зоотехния. 2022. № 1. С. 87-95.

9. Особенности отбора и комплектования племенного стада мясных перепелов

Ройтер Я.С., Дегтярева Т.Н., Дегтярева О.Н.
Вестник аграрной науки. 2022. № 1 (94). С. 60-64.

10. Подбор перепелов-производителей по экстерьерным признакам при комплектовании племенного стада
Ройтер Я.С., Дегтярева О.Н., Дегтярева Т.Н.
Птицеводство. 2023. № 2. С. 9-13.

Дегтярева Ольга Николаевна, кандидат
сельскохозяйственных наук, научный
сотрудник отдела генетики и селекции,
ФНЦ «ВНИТИП»



подпись

Подпись Дегтяревой О.Н. заверяю:
Главный ученый секретарь
ФНЦ «ВНИТИП»,
доктор с.-х. наук, профессор



Т. Н. Ленкова

М.П.

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Бачиной Ксении Николаевны на тему: «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5. Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных

Актуальность темы.

В последнее десятилетие в нашей стране отмечен существенный рост производства птицеводческой продукции. Перепеловодство, как подотрасль птицеводства благодаря интенсивному развитию позволяет пополнять пищевые ресурсы человека диетическими продуктами питания.

Перепела - это энергичные, небольшие, выносливые птицы, характеризующиеся высокой плодовитостью, быстрым ростом, короткими интервалами между поколениями, быстрым процессом развития эмбриогенеза. Они удовлетворяют потребность человека в достаточном количестве и нужном соотношении питательных веществ, а также обладают устойчивостью ко многим инфекционным заболеваниям.

Как сравнительно молодая отрасль птицеводства – перепеловодство нуждается в детальных исследованиях. Эффективность селекции и селекционного разведения для повышения экономически важных характеристик птицы зависит от использования достижений в области генетики и разработки инновационных методов комплексной оценки и раннего прогнозирования продуктивности.

В связи с вышеизложенным, совершенствование способа раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов, способствующего повышению яичной продуктивности является актуальным и представляет определенный научный и практический интерес.

Научная новизна работы Бачиной К. Н. заключается в том, что она предложила приемы раннего прогнозирования и способ повышения яичной

продуктивности перепелов тexasской белой породы с использованием линейных промеров костей свободных тазовых конечностей и разработке прединкубационного отбора яиц, способствующего повышению их инкубационных качеств.

Автор установил, что отбор перепелов по длине плюсны, позволяет увеличить яйценоскость на 5,4 %, массу яиц на 5,7 %, массу желтка в яйце в среднем на 6,8 %.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Исследования проводились в 2016-2020 гг. в рамках научно-исследовательских работ «Разработка новых методов и способов производства высококачественной продукции животноводства в Краснодарском крае на основе современных ресурсосберегающих адаптированных систем и технологий» (реги-страционный номер АААА-А16-116022410037-1. Тема 8).

Базой для исследований являлась лаборатория кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина, родительское и товарное стадо ОАО «Премикс» Тимашевского района.

Выводы, научные положения базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки с использованием новых компьютерных программ, современными методами оценки, сертифицированным оборудованием. Результаты производственных проверок подтверждают обоснованность и достоверность основных выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации.

Материалы, связанные с проведенными исследованиями, доложены, обсуждены и получили положительную оценку на 11 конференциях различного уровня.

Практическая значимость результатов диссертации. 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.

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

Структура диссертационной работы. Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, выводов, предложений производству, перспективы дальнейшей разработки темы и списка использованной литературы, который включает в себя 188 источников, в том числе 48 на иностранных языках. Работа изложена на 120 страницах компьютерного текста, содержит 36 таблиц, 12 рисунков.

По результатам исследования автором опубликовано 18 научных статей, в том числе 2 публикации в журналах, рецензируемых и рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ и 1 статья в журнале индексируемой базой данных SCOPUS, которые в полной мере отражают основные положения диссертации, получено 2 патента на изобретение (RU № 2648417, RU № 2757231 C1).

Во «Введении» Бачинина К.Н. обосновала необходимость проведения данных исследований, отразила актуальность выбранной темы диссертации, сформулировала цель исследования, степень разработанности темы, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы исследований, основные положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов, сведения об объеме и структуре работы и информация о личном вкладе автора в работу.

Обзор литературы написан квалифицированно, изложен и построен по принципу очередности поставленных задач с использованием достаточного количества отечественной и зарубежной литературы.

Бачининой К.Н. проведен анализ литературных источников по вопросам перспектив использования селекционных приемов в птицеводстве, изучения повышения продуктивности сельскохозяйственной птицы, проанализированы особенности роста и развития костяка сельскохозяйственной птицы.

В разделе «Материал и методы исследований» подробно описаны условия и схема исследований. Исследования проводились в 2016-2020 гг. на базе лаборатории кафедры разведения сельскохозяйственных животных и зоотехнологий Кубанского государственного аграрного университета имени И.Т. Трубилина на перепелах родительского стада ОАО «Премикс» Тимашевского района.

Большая часть диссертации посвящена описанию результатов собственных экспериментальных исследований Ксении Николаевны.

Автором установлено, что рост костей свободной тазовой конечности завершается к возрасту половозрелости. При выводе молодняка относительные длины плюсны и третьего пальца составляют 38,0 % и 45,7 % соответственно, от длин костей половозрелых особей. Рост костяка происходит опережающими темпами по отношению к увеличению живой массы.

Так же Бачинина К.Н. определила, что наиболее высокая положительная связь живой массы с длиной плюсны (0,64-0,83) и длиной 3-го пальца (0,72-0,89) была в 28-ми и 35-дневном возрасте перепелов. Рассчитанные коэффициенты наследуемости свидетельствуют о возможном раннем отборе перепелов по длине плюсны. По результатам проведенных исследований установлено, что у 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.

Сформулированные автором выводы и предложения производству конкретны и полностью согласуются с результатами выполненной диссертационной работы.

Диссертационная работа Бачиной Ксении Николаевны представляет собой научный и практический интерес в области раннего прогнозирования яйценоскости и отбора перепелов в повышении яичной продуктивности.

При общей положительной оценке диссертационной работы к автору имеется ряд вопросов и замечаний:

1. Почему для Ваших исследований Вы выбрали именно эту породу перепелов, какое у нее происхождение, откуда была завезена?

2. Опыты проводились на перепелах тexasской белой породы, которые относятся к мясному типу продуктивности, целесообразно было бы делать ссылку на литературу по условиям содержания, световому и температурно-влажностному режиму для мясных пород (табл.1).

3. Правильно ли я поняла, что в суточном возрасте Вы кольцевали перепелов алюминиевыми крылометками, что довольно проблематично сделать, учитывая вес перепеленка и обхват плюсны, или Вы использовали какие-то другие метки?

4. Какая была сохранность молодняка и половозрелой птицы на протяжении всех Ваших исследований (указана сохранность только перепелок-несушек)?

5. Какое половое соотношение самцов и самок было при изучении влияния физических параметров яиц на их инкубационные качества?

6. Желательно в таблице 24 указать количество голов перепелок по группам.

Следует отметить, что высказанные замечания не снижают достоинств диссертационной работы.

Заключение. Рассматриваемая диссертационная работа Бачиной К.Н. «Инновационные способы повышения яичной продуктивности перепелов» является законченной научно-исследовательской работой, которая по актуальности темы, теоретической 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 кандидатским диссертациям, а ее автор, Бачина Ксения Николаевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.5.– Разведение, селекция, генетика и биотехнология животных.

Дегтярева Ольга Николаевна



кандидат сельскохозяйственных наук,
научный сотрудник отдела генетики и
селекции ФНЦ «ВНИТИП»

Подпись О. Н. Дегтяревой, заверяю
начальник отдела кадров ФНЦ «ВНИТИП»



Д. А. Зайцева

19.12.2023