

ОТЗЫВ

официального оппонента Лукашенко Валерия Семёновича, доктора сельскохозяйственных наук, профессора на диссертационную работу Слащевой Юлии Викторовны на тему: «Эффективность выращивания мясо-яичных перепелов в зависимости от плотности посадки, режимов освещения и сроков содержания», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе ФГБОУ ВО «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» к защите на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы диссертационного исследования. Важной задачей в современной зоотехнической науке и практике является разработка, апробация и внедрение в производство отечественных технологий интенсивного производства продукции животноводства, в том числе птицеводства. Научно обоснованные технологические нормативы требуются применительно к каждой технологической группе птицы в зависимости от биологического вида, возраста и направления продуктивности.

Одной из наиболее развивающихся отраслей птицеводства в последние годы является перепеловодство, имеющее важное значение для расширения ассортимента деликатных и диетических мясопродуктов.

Существующие технологические нормативы разработаны и рекомендованы для яичных и мясных перепелов. Требуется научное обоснование нормативной плотности посадки и целесообразных режимов освещения для мясо-яичных перепелов, в частности, при выращивании перепелят на мясо. В связи с изложенным тема диссертационной работы, направленной на разработку новых нормативов эффективного производства мяса при выращивании мясо-яичных перепелят, следует признать актуальной.

Научная новизна исследований. В рецензируемой диссертационной работе впервые научно обоснованы нормативы плотности посадки, исследованы новые схемы режимов освещения птицы со стабильным и прерывистым в течение суток фотопериодом, определены рациональные наиболее эффективные сроки выращивания на мясо перепелят мясо-яичного направления продуктивности.

Теоретическая и практическая ценность работы. В результате исследований получена полезная информация и новые знания о возрастных изменениях живой массы, скорости роста, конверсии корма, жизнеспособности перепелов, мясных качеств тушек, о развитии

производства мяса перепелов в зависимости от технологических факторов и продолжительности выращивания мясо-яичных перепелов.

Практическая значимость результатов диссертационной работы состоит в том, что разработаны и рекомендованы производству научно обоснованные нормативы, световые режимы и эффективные схемы выращивания на мясо перепелов мясо-яичного направления продуктивности.

Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации. На основании результатов, полученных в экспериментах, разработаны и научно обоснованы положения, вынесенные на защиту, о нормативной плотности посадки при выращивании на мясо перепелов мясо-яичной породы, об эффективных режимах освещения, стабильного и прерывистого, в птицеводческих помещениях для выращивания мясо-яичных перепелят. Исследования выполнены с использованием методов научного познания – наблюдения, измерения, сопоставления, обобщения, анализа, аналогии, оценки и умозаключения. В исследованиях применены зоотехнические, морфологические, экономические и биометрические специальные методы.

Основные научные положения, выводы и предложения производству, сформулированные в диссертации, подтверждены значительным объёмом полученных экспериментальных данных и использованием современных методик определения зоотехнических показателей, показателей мясных качеств перепелов, расчёта экономических показателей. Выводы в диссертации правомерны и соответствуют поставленным задачам, предложения производству полезны и научно-обоснованы.

Результаты диссертационной работы апробированы и доложены на научных и научно-практических конференциях:

1. Всероссийская студенческая научно-практическая конференция, посвященная 200-летию со дня рождения П.А. Ильенкова (г. Москва, 23-26 марта 2021 г.).

2. Всероссийская с международным участием научная конференция молодых учёных и специалистов, посвящённая 155-летию со дня рождения Н.Н. Худякова (г. Москва, 7-9 июня 2021 г.).

3. Международная научная конференция молодых учёных и специалистов, посвящённая 135-летию со дня рождения А.Н. Костякова (г. Москва, 6-8 июня 2022 г.).

По материалам диссертации опубликовано 8 научных статей, в том числе 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 3 статьи опубликованы в сборниках статей и трудов научно-практической и научных конференций.

Степень достоверности результатов. Цифровой материал получен и основан на экспериментальных и аналитических данных, обработан биометрически методом вариационной статистики по Н.А. Плохинскому (1969 г.). Достоверность полученных в экспериментах результатов подтверждена первичной документацией выполнения опытов.

Оценка содержания, завершенности работы и качества и её оформления. Диссертационная работа изложена на 127 страницах компьютерного текста, содержит 57 таблиц, 1 рисунок и 4 приложения. В список литературы включено 204 источника, из которых 181 на иностранных языках.

В разделе «Введение» автор формулирует актуальность и степень разработанности темы исследований, указывает цель работы, определяет задачи исследований, излагает научную новизну результатов исследований, теоретическую и практическую значимость работы, формулирует положения диссертации, выносимые на защиту.

В главе «Обзор литературы» автор диссертационной работы подробно излагает информацию, содержащуюся в научной и научно-производственной литературе по изучаемой проблеме отечественной и зарубежной.

В главе «Схема исследований, материалы, методика, условия выполнения опытов, изучаемые показатели» подробно приведена общая схема исследований, схемы каждого из 4 опытов, описаны условия выполненных опытов, изучаемые показатели измерения зоотехнической эффективности и мясных качеств, расчёта экономических показателей производства мяса перепелов.

В главе «Результаты исследований» представлена подробная информация о полученных в опытах данных, обобщённых и сведённых в 53 таблицы с обширным цифровым материалом. Сведения, содержащиеся в таблицах, детально описаны в тексте. В результате выполнения опыта 1 установлено, что из 5 величин плотности посадки наиболее целесообразной является плотность посадки 70 голов на 1 м² площади пола клетки, то есть 140 см² на 1 голову. В опытах 2 и 3 выявлено, что при исследовании 8 вариантов схем освещения выращиваемых на мясо перепелят мясо-яичной породы наиболее эффективны режимы освещения со стабильным фотопериодом по схеме 23С:1Т; 20С:4Т; 16С:8Т; 20С:4Т и прерывистое освещение по схеме 23С:1Т; 10С:1Т:10С:3Т; 7С:2Т:7С:8Т; 9С:2Т:9С:4Т в возрасте перепелят 0-3; 3-4; 4-5 и 5-8 недель соответственно. В опыте 4 проведено в сравнительном аспекте изучение предложенных по результатам опытов 2 и 3 световых режимов с убывающе-возрастающим световым днём и светового режима со стабильным в течение суток фотопериодом при убывающем световом дне по

схеме 23С:1Т; 21С:3Т; 19С:5Т; 17С:7Т. В опыте выявлено преимущество убывающе-возрастающих режимов освещения перепелов.

В исследованиях установлена более высокая зоотехническая и экономическая эффективность при выращивании мясо-яичных перепелов до 6-недельного возраста по сравнению с 7- и 8-недельным сроком выращивания.

Диссертационная работа Ю.В. Слащевой является завершённой научно-квалификационной исследовательской работой, выводы и предложения производству правомерны и сформулированы на основании результатов собственных исследований автора. Материалы диссертации полностью отражены в 8 опубликованных научных статьях, в том числе в 5 статьях в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ Минобрнауки Российской Федерации. Оформление диссертации соответствует рекомендациям по структуре научных квалификационных работ.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертации, представленным на соискание учёной степени кандидата наук. Диссертация Ю.В. Слащёвой выполнена на актуальную тему. В исследованиях автором применены классические и современные методы, методики и методические рекомендации по проведению зоотехнических исследований. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Материалы, выводы и предложения производству могут быть использованы на птицеводческих предприятиях и фермерских хозяйствах при производстве мяса перепелов, а также в учебном процессе в профильных высших учебных заведениях, колледжах и при повышении квалификации специалистов птицеводческих хозяйств и преподавателей учебных заведений.

Диссертационная работа Ю.В. Слащёвой отвечает требованиям п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842).

Диссертационную работу Слащевой Ю.А. в целом оцениваю положительно. Вместе с тем, необходимо отметить имеющиеся в работе отдельные недостатки и высказать пожелания и на некоторые вопросы получить пояснения:

1. В главе «Материалы и методы исследования» желательно было указать по какой методике определяли мясные качества тушек перепелов. Так как абсолютная и относительная масса внутренних органов не относятся к показателям мясных качеств тушек (табл. 10, 24, 37, 51).

2. Почему в схеме опыта 1 плотность посадки перепелят в группе 5 была снижена в 2 раза по сравнению с контрольной группой 1?

3. Чем можно объяснить выращивание перепелят до 7- и 8-недельного возраста в опытах 2, 3 и 4, если в опыте 1 было установлено, что мясо-яичную птицу следует выращивать до 6-недельного возраста?

4. Учитывая, что предпочтительным сроком выращивания мясо-яичных перепелят является 6 недель, желательно было привести данные по мясным качествам тушек не в 8 недель, а в 6-недельном возрасте птицы.

5. К сожалению, в обзоре литературы очень мало ссылок на публикации отечественных учёных, из 204 источников в списке литературы только 23 на русском языке.

Отмеченные недостатки не снижают научных достоинств диссертационной работы.

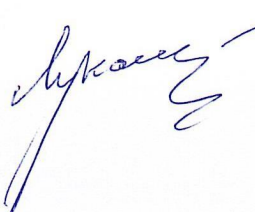
Заключение

Представленная диссертация на тему: «Эффективность выращивания мясо-яичных перепелов в зависимости от плотности посадки, режимов освещения и сроков содержания» представляет собой логически завершённую целостную научно-консультационную работу, выполненную на современном научно-методическом уровне, содержит решение актуальной проблемы – разработка научно обоснованных технологических нормативов выращивания на мясо перепелов мясо-яичного направления продуктивности, что имеет важное производственное значение.

Автореферат диссертации соответствует содержанию диссертационной работы. По актуальности темы, научной новизне исследований, теоретической и практической значимости результатов, достоверности и объективности полученных в исследованиях данных работа соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, автор работы Слащева Юлия Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства),
профессор, главный научный сотрудник –
заведующий отделом технологии
производства продуктов птицеводства
ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП»


Лукашенко
Валерий Семёнович

«17» октября 2023 г.

Адрес: 141311, Московская обл., г. Сергиев Посад, ул. Птицеградская, д. 10

Телефон: +7 (496) 551-65-15.

E-mail: Lukashenko@vnitip.ru

Подпись доктора с.-х. наук, профессора Лукашенко В.С. заверяю:

Инспектор по кадрам

ФГБНУ ФНЦ «ВНИТИП»



Е.П. Безрукова