

УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по научной и инновационной деятельности
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
«Башкирский государственный аграрный университет»



Чудов Иван Владимирович,
доктор биологических наук, доцент
(06.02.03 Ветеринарная фармакология с токсикологией)

« 19 » октября 2023 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации – Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ) на диссертационную работу Слащевой Юлии Викторовны на тему: «Эффективность выращивания мясо-яичных перепелов в зависимости от плотности посадки, режимов освещения и сроков содержания», представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. В современных условиях интенсивное птицеводство должно обеспечивать наряду с увеличением объема производства и расширение ассортимента вырабатываемых мясопродуктов, в том числе и деликатесных. В этом аспекте большое значение имеет развитие перепеловодства.

В последние годы в отечественном перепеловодстве существенно увеличилось поголовье высокопродуктивных пород. В связи с этим актуально совершенствование технологических нормативов и разработка ресурсо- и энергосберегающих технологических приемов, в том числе световых режимов и плотности посадки для мясо-яичных перепелов, что позволит птице успешно реализовать генетически обусловленную высокую продуктивность и жизнеспособность, повысить конверсию корма. Действующие технологические нормативы в перепеловодстве разработаны и научно-обоснованы для яичных перепелов и единственной мясной породы фараон

несколько десятилетий назад, когда мясная продуктивность перепелов была несопоставимо ниже по сравнению с современными мясными породами.

На современном этапе развития мясного птицеводства, в частности производства мяса бройлеров, используются различные световые режимы и нормативы плотности посадки в зависимости от сроков выращивания и живой массы птицы перед убоем.

Актуальной задачей для перепеловодства при выращивании их на мясо является разработка новых научно-обоснованных технологических нормативов, что представляет определенный научный интерес и имеет важное производственное значение. В связи с этим работа Слащевой Юлии Викторовны очень своевременно и имеет научно практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации. Обоснованность научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации, полностью подтверждаются результатами собственных исследований автора по изучению особенностей и изменения скорости роста и жизнеспособности, конверсии корма, зоотехнической и экономической эффективности выращивания перепелят в зависимости от плотности посадки, режимов освещения и продолжительности выращивания мясо-яичного направления продуктивности.

Основные положения и результаты диссертационной работы апробированы, доложены и получили положительную оценку на российских и международных научно-практических конференциях.

Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций. Высокая степень достоверности результатов исследований базируется на теоретических и экспериментальных данных, обеспечивается использованием классических и современных методов анализа. Материалы исследований получены на достаточном по численности поголовье птицы, обработаны с использованием методов вариационной статистики на базе хорошо апробированных компьютерных программ. Определены критерии достоверности различий по Стьюденту при трех уровнях вероятности, что

также служит подтверждением достоверности сделанных выводов и заключений.

Новизна научных положений, выводов и рекомендаций заключается в том, что впервые научно обоснованы нормативная плотность посадки и эффективные режимы стабильного и прерывистого освещения при выращивании мясо-яичных перепелат на мясо.

Данные, полученные в исследованиях, позволили получить новые знания об особенностях и изменениях скорости роста и жизнеспособности перепелов, конверсии корма, зоотехнической и экономической эффективности выращивания перепелат в зависимости от плотности посадки, режимов освещения и продолжительности выращивания птицы мясо-яичного направления продуктивности. Практическая значимость результатов исследований состоит в том, что разработаны и предложены для применения в практике мясного перепеловодства научно обоснованные эффективные световые режимы и целесообразная плотность посадки при выращивании на мясо мясо-яичных перепелат.

Соответствие диссертации и автореферата требованиям Положения о порядке присуждения ученых степеней. Диссертация Слащевой Ю.В. представляет собой законченную научно-исследовательскую работу на актуальную тему. Новые научные результаты, полученные соискателем, имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и предложения достаточно обособлены. Работа соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения научных степеней». Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Личный вклад автора в разработку научной проблемы состоит в том, что соискателем самостоятельно обоснована тема, сформулированы цель и задачи исследования, подготовлена методика проведения научно-хозяйственных опытов, статистически обработаны научные данные с использованием методов вариационной статистики. Результаты проанализированы лично Слащевой Ю.В. и материалам дано научное

обоснование. В диссертационной работе изложены результаты исследований под научным руководством доктора сельскохозяйственных наук, профессора Османяна Артёма Карловича.

Содержание диссертации, её завершенность, публикации автора. Диссертационная работа изложена на 128 страницах компьютерного текста, содержит 57 таблиц и 1 рисунок. Список используемой литературы включает в себя 204 источника, из них 181 на иностранных языках.

Во «Введении» приведены актуальность темы диссертационного исследования, цель, научная новизна и практическая значимость работы.

В разделе «Обзор литературы» подробно раскрыто современное состояние изучаемой проблемы, а в главе «Схема исследований, материал, методика, условия выполнения опытов, изучаемые показатели» подробно расписаны схема опытов, представлены методики выполнения исследований и методы математического анализа.

В разделе «Результаты исследований» поэтапно описаны проведенные опыты и полученные экспериментальные данные. Практически каждый блок опытов резюмируется в виде заключений, отражающих основные тенденции полученных результатов.

Диссертация Слащевой Ю.В. является завершенной научно-исследовательской работой, она широко апробирована, а материалы выполненных исследований опубликованы в 8 научных статьях, в том числе 5 в ведущих рецензируемых журналах и изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ

Значимость для науки и производства полученных автором диссертации результатов. Теоретическая значимость работы состоит в том, что данные, полученные в исследованиях, позволили получить новые знания об особенностях и изменениях скорости роста и жизнеспособности, конверсии корма, зоотехнической и экономической эффективности выращивания перепелят в зависимости от плотности посадки, режимов освещения и продолжительности их выращивания мясо-яичного направления продуктивности.

Практическая значимость результатов исследований состоит в том, что разработаны и предложены для применения в практике мясного перепеловодства научно обоснованные эффективные световые режимы и целесообразная плотность посадки.

В результате выращивания перепелят до 6-недельного возраста с плотностью посадки 55, 60, 70, 90 или 110 гол./м² пола клетки (в пределах от 90 до 180 см²/гол.) установлено, что при плотности посадки 70 гол./м² (140 см²/гол.) живая масса перепелов выше на 7,8-20,3 г или на 3,7-10,1%, индекс продуктивности на 0,44-0,83 единицы или на 4,8-9,5%. При этом уровень рентабельности была выше в данной группе на 4,3-12,3% в сравнении с другими величинами плотности посадки.

Выращивание перепелов до 6-, 7-и 8-недельных возрастов с применением двух схем режимов освещения со стабильным в течение суток фотопериодом при использовании убывающего в период выращивания светового дня (23, 21, 19 и 17 часов или 23, 18, 16 и 14 часов в сутки) и двух 23 схем при убывающе-возрастающем световом дне (23, 20, 16, 20 или 23, 20, 14, 18 часов в сутки) выявило целесообразность установки светового режима по схеме 23С:1Т; 20С:4Т; 16С:8Т; 20С:4Т часов в сутки в возрасте перепелят 0-3, 3-4, 4-5, 5-8 недель соответственно. При этом режиме комплексный показатель зоотехнической эффективности (индекс продуктивности 6-недельных перепелов) выше в сравнении с другими схемами освещения на 0,11-2,47 единицы или на уровень 0,67-17,6% рентабельности выше на 7,3-24,6%.

Применение при выращивании перепелов схемы режима прерывистого освещения (РПО) с убывающим и двух схем РПО с убывающе-возрастающим световым днём, разделённым на два фотопериода позволило установить преимущество РПО по схеме 23С:1Т; 10С:1Т:10С:3Т; 7С:2Т:7С:8Т; 9С:2Т:9С:4Т часов в сутки соответственно в возрастные периоды 0-3; 3-4; 4-5 и 5-8 недель выращивания перепелят. Данный световой режим обеспечил повышение зоотехнической эффективности (индекса продуктивности перепелов) на 1,2-5,6 единиц или на 10,3-37,6%, уровня рентабельности

производства мяса на 8,8-16,6% по сравнению с другими испытанными в исследовании схемами РПО.

Сравнение эффективности выращивания перепелов при световых режимах с убывающим световым днём при стабильном в течение суток фотопериоде 23С:1Т; 21С:3Т; 19С:5Т; 17С:7Т и с двумя убывающе-возрастающими световыми режимами (стабильным и РПО) в период выращивания птицы показало, что предпочтительно применение режимов освещения с убывающе-возрастающим световым днём по схемам. При использовании данных световых режимов индекс продуктивности перепелов выше на 0,9-2,8 единиц или на 6,8-19,2%, уровень рентабельности – на 5,6-17,2%, чем при световом режиме со стабильным фотопериодом.

Убойный выход, мясные качества перепелов и развитие репродуктивных органов не зависели от плотности посадки и режимов освещения, испытанных в исследованиях. Выращивание мясо-яичных перепелов на мясо до 6-, 7-и 8-недельного возраста выявило предпочтительность 6-недельной продолжительности выращивания, поскольку при дальнейшем выращивании значительно снижается зоотехническая и экономическая эффективность производства мяса, что связано с наступлением половой зрелости и снижением скорости роста перепелов на седьмой и восьмой неделях выращивания.

Результаты и выводы диссертационной работы могут быть использованы в птицеводческих предприятиях и фермерских хозяйствах по производству перепелиного мяса, а также в учебном процессе профильных направлений высших учебных заведений.

Оценивая в целом диссертационную работу Слащевой Ю.В. положительно, считаю необходимым отметить имеющиеся в ней отдельные недостатки и получить пояснения по некоторым направлениям проведенной работы:

1. Научная новизна исследований не в полной мере отражает объем выполненных исследований.

2. В диссертационной работе на странице 38 и автореферате на странице 6 указано, что освещенность при выращивании перепелят составила 30 лк.

Однако при выращивании перепелат желательно было бы регулировать освещенность с учетом их возрастного периода.

3. В разделе «Схема исследований, материал, методика, условия выполнения опытов, изучаемые показатели» не указано половое соотношение перепелат, так как показатели живой массы самцов и самок различны.

4. Желательно было изучить органолептические показатели мяса перепелов.

5. Чем можно обосновать убыточность производства мяса перепелат при 7-8 нед. выращивания в первом опыте.

6. Желательно было изучить усвояемость и переваримость питательных веществ при выращивании перепелат.

Все вышеуказанные замечания не являются принципиальными и не снижают ценность проведенных соискателем исследований.

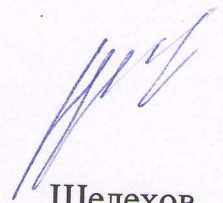
Заключение

Диссертационная работа Слащевой Юлии Викторовны на тему: «Эффективность выращивания мясо-яичных перепелов в зависимости от плотности посадки, режимов освещения и сроков содержания» является целостной, завершенной научно-исследовательской работой, выполненной на достаточном поголовье и посвященной решению важной задачи – интенсификации производства конкурентоспособной продукции птицеводства. По актуальности, научной новизне исследований, практической значимости полученных результатов, достоверности и обоснованности выводов диссертационная работа соответствует требованиям Положения ВАК РФ, а её автор Слащева Ю.В. заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

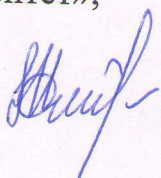
Отзыв обсуждён и одобрен на заседании кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», протокол № 3 от 18 октября 2023 г. На заседании

присутствовали 9 сотрудников. Результаты голосования: за - 9, против – нет, недействительных – нет.

Заведующий кафедрой пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Башкирский государственный аграрный университет»,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент
(06.02.10 Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства)


Шелехов
Дмитрий Викторович

Профессор кафедры пчеловодства,
частной зоотехнии и разведения животных
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Башкирский государственный аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
(06.02.10 Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства)


Гадиев
Ринат Равилович

Адрес: 450001, Приволжский федеральный округ,
Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, 34
тел.: 8(347)228-91-77, e-mail: bgau@ufanet.ru, shelehov_d_v@mail.ru,
rgadiev@mail.ru

Подписи Шелехова Дмитрия Викторовича,
Гадиева Рината Равиловича заверяю:

Начальник отдела кадров

Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования

«Башкирский государственный аграрный университет»

Лубова

Татьяна Николаевна

