

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **ПАЩЕНКО ВИКТОРИИ ЕВГЕНЬЕВНЫ** на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, выполненной в ФНЦ «ВНИТИП»

Актуальность и научная новизна темы. В приоритете мясного птицеводства - обеспечение внутреннего рынка высококачественной продукцией. По объемам производства мяса бройлеров Россия входит в число стран-лидеров. Тем не менее, остается высокой зависимость от поставок зарубежного племенного материала. На государственном уровне поставлена задача масштабного использования нового отечественного кросса мясных кур «Смена 9», чтобы его доля к 2030 г. составила 25%. Это предполагает многоплановую отработку технологических приемов разведения племенных кур и гибридного молодняка. Поэтому диссертация Пащенко В.Е., посвященная определению оптимальной плотности посадки и возраста убоя бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании на подстилке для повышения эффективности производства мяса птицы, актуальна, имеет научную новизну и практическую значимость.

Проблема, решаемая в диссертационной работе, соответствует Указу Президента РФ от 21 июля 2016 г. № 350 «О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства», Распоряжению Правительства Российской Федерации от 20 мая 2023 г. № 1315-р «Концепция технологического развития на период до 2030 года» и конкретно дает возможность повысить эффективность мясного птицеводства.

Степень разработанности работы. Цель и задачи исследований, научные положения сформулированы Пащенко В.Е. по анализу проблем содержания продуктивной птицы при интенсивном разведении (161 источник).

Методологической основой научных экспериментов послужили ранее проведенные работы по изучаемой тематике.

Работа была осуществлена на цыплятах-бройлерах кросса «Смена 9», разделенных по полу в суточном возрасте, в отделе технологии производства продукции птицеводства ФНЦ «ВНИТИП» и в виварии СГЦ «Загорское ЭПХ» в 2023-2024 гг. Было проведено три опыта (1410 гол.) и три производственных проверки (1984 гол.). Цыплят выращивали на подстилке при плотности посадки от 12 до 20 гол./м² до 35-, 38- и 44-дневного возраста.

Судя по автореферату, соискатель хорошо владеет разными методами изучения зоотехнических, убойных, морфологических, биохимических, экономических показателей и их научного анализа.

Соискателем доказано следующее: *опыт 1* - оптимальной плотностью посадки для выращивания курочек до живой массы 2000 г является 20 гол./м² или 39 кг/м²; петушков до живой массы 2330 г – 16 гол./м² или 37 кг/м²; *опыт 2* - оптимальной плотностью посадки для выращивания курочек до живой массы 2300 г является 17 гол./м² или 38 кг/м²; петушков до живой массы 2600 г – 15 гол./м² или 38 кг/м²; *опыт 3* - оптимальной плотностью посадки для

выращивания курочек до живой массы 2750 г является 15 гол./м² или 40 кг/м², петушков до живой массы 3100 г является 13 гол./м² или 39 кг/м².

По результатам трех производственных проверок, что редко встречается в кандидатских диссертациях, уровень рентабельности производства мяса цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» повысился на 2,3-3,4 абс.%.

Научный интерес представляют данные о динамике влажности подстилки, загазованности воздуха и убойных качествах бройлеров при разных технологических параметрах выращивания.

В соответствии с приведенными в автореферате данными исследований соискатель сформулировала 12 выводов и предложение по рациональным параметрам плотности посадки бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании на подстилке для получения тушек различных весовых категорий. Оно вполне может быть внедрено в птицеводческих хозяйствах.

Апробация работы. Диссертационная работа Пащенко В.Е. представлена и обсуждена на публичных, научно-практических мероприятиях 2023-2024 г. Опубликовано 4 научные работы, в т.ч. 3 в рецензируемом журнале «Птицеводство», рекомендованном ВАК РФ, категории К2.

Существенных замечаний и пожеланий по работе нет.

Заключение. Диссертационная работа Пащенко В.Е. на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании» 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 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Докт. с.-х. наук, профессор базовой кафедры частной зоотехнии, селекции и разведения животных, профессор, Почетный работник АПК России, академик МААО, член ВНАП
Тел.: +7 (905) 468-62-89
e-mail: epimahowa@yandex.ru

 Елимахова
Елена
Эдугартовна

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



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пащенко Виктории Евгеньевны на тему
«Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9»
при раздельном по полу выращивании», представленной к защите на соискание
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности
4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов
и производства продукции животноводства

Актуальность темы диссертации. Интенсификация бройлерного птицеводства во многом зависит от степени использования генетического потенциала птицы, поэтому необходимо создавать условия для максимальной его реализации. Это предполагает широкую программу мероприятий по обеспечению необходимого уровня и сочетания биологических, организационно-технологических и экономических факторов. Одним из важнейших технологических параметров, влияющих на продуктивность, здоровье и качество мяса цыплят-бройлеров, является их плотность посадки. Для правильной оценки плотности посадки необходимо принимать во внимание такие факторы, как микроклимат, тип птичника, убойную массу птицы, экологическое законодательство. Неверно рассчитанная плотность посадки может привести к заболеванию ног, повышенному падежу и расходу кормов, снижению выхода и качества мяса. В связи с вышеизложенным исследование данного фактора в технологии выращивания нового отечественного кросса мясных кур «Смена 9», а в частности, определение оптимальной плотности посадки и возраста убоя бройлеров при раздельном по полу выращивании на подстилке, являются актуальными и имеют важное научно-практическое значение.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Научные положения, выводы и практические рекомендации диссертации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных собственных исследований, направленных на: определение рациональной плотности посадки бройлеров, разделенных по полу в суточном возрасте и выращенных до 35-, 38- и 44-дневного возраста при напольной технологии содержания на подстилке; изучении мясных качеств цыплят-бройлеров при раздельном по полу выращивании и разных сроках их убоя; на определении влажности подстилки и степени поражения лап у цыплят-бройлеров при разной плотности выращивания и расчете экономической эффективности работы.

Достоверность результатов диссертации. Существенный объем комплексных исследований, осуществленный на достаточном по численности поголовье цыплят-бройлеров с использованием таких методов как наблюдение, измерение, эксперимент, сравнение, аналогия, а также зоотехнических, гематологических, биохимических и экономических методов, и проведение статистической обработки полученных данных, подтверждают достоверность основных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертационной работе.

Новизна работы состоит в том, что впервые определена рациональная плотность посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу содержании на подстилке. Исследованы продуктивные и мясные качества цыплят, химический и аминокислотный состав мяса, динамика изменения влажности подстилки с увеличением возраста бройлеров и количества

помета, а также частота встречаемости цыплят с признаками пододерматита в стаде в зависимости от плотности посадки. Проведена оценка экономической эффективности выращивания бройлеров с различной плотностью посадки и в зависимости от пола.

Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы. Теоретическая ценность работы состоит в том, что получены новые данные, расширяющие знания о содержании цыплят-бройлеров в зависимости от наследственного фактора, особенностей выращивания и сроков убоя. Практическая значимость работы состоит в том, что в результате проведенных исследований были разработаны и рекомендованы производству рациональные параметры плотности посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании на подстилке для получения тушек различных весовых категорий.

Результаты научных исследований автора отражены в 4 работах, в том числе 3 статьи опубликованы в рецензируемом журнале «Птицеводство», рекомендованном Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования России.

Заключение

Диссертационная работа Пашенко Виктории Евгеньевны на тему «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании» выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость для отрасли птицеводства. Работа соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней (от 24 сентября 2013 г, № 842 (с изменениями и дополнениями от 28 августа 2017 г)), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой зооинженерии
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
Шацких Елена Викторовна

E-mail: evshackih@yandex.ru, тел.89221076792
620000, Россия, г. Екатеринбург, ул. Карла Либкнехта, стр. 42.
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ

Подпись Шацких Елены Викторовны заверяю:
Ученый секретарь Совета
ФГБОУ ВО Уральский ГАУ
Быкова Ольга Александровна
21.04.2025 г



Отзыв

на автореферат диссертации **Пашенко Викторией Евгеньевны** на тему:
«Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании», представленный к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В условиях промышленного, высококонцентрированного производства птицеводства одним из важнейших технологических факторов является плотность посадки. Также, немаловажным фактором для мобилизации биологических возможностей организма птицы является использование ее физиологических особенностей, обусловленных половым диморфизмом. Раздельное выращивание бройлеров по полу позволяет значительно увеличить однородность поголовья по живой массе, что крайне важно при автоматизированном убое и переработке тушек.

Целью диссертационной работы Пашенко В.Е. было определение оптимальной плотности посадки и возраста убоя бройлеров отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании на подстилке для повышения эффективности производства мяса птицы.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые определена рациональная плотность посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при раздельном содержании по полу на подстилке. Исследованы продуктивные и мясные качества цыплят, химический и аминокислотный состав мяса, динамика изменения влажности подстилки с увеличением возраста бройлеров и количества помета, а также частота встречаемости цыплят с признаками пододерматита в стаде в зависимости от плотности посадки. Проведена оценка экономической эффективности выращивания бройлеров с различной плотностью посадки и в зависимости от пола и возраста убоя. Исследования проводились на основе напольной технологии содержания цыплят на подстилке.

В результате исследований разработаны и рекомендованы производству рациональные параметры плотности посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании на подстилке для получения тушек различных весовых категорий. Установлено положительное влияние раздельного содержания цыплят-бройлеров по полу на скорость роста. В результате производственной проверки выявлено, что раздельное по полу выращивание цыплят-бройлеров «Смена 9» до 35-дневного возраста способствовало повышению средней живой массы цыплят на 1,4%, сохранности поголовья – на 0,9% и снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы бройлеров на 1,2%. Себестоимость 1 кг мяса цыплят-бройлеров снизилась на 1,91 руб., а уровень рентабельности возрос на 2,25%. Экономическая эффективность в пересчете на 1000 голов составила 2958,04 руб.

На основании полученных данных, автором сделаны объективные выводы и рекомендации производству. Следует отметить методическую грамотность исследовательской работы соискателя.

Основные результаты диссертации опубликованы в 4 работах, в том числе 3 в рецензируемом журнале «Птицеводство», рекомендованном Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования России.

Диссертация изложена на 156 страницах компьютерного текста, содержит 52 таблицы и 18 рисунков. Список литературы включает 161 источник, из них 107 иностранных.

Учитывая объём проведенных исследований, новизну и практическую значимость, считаем, что диссертационная работа Пашенко Викторией Евгеньевны на тему «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании», является законченной научно-квалифицированной работой, по объёму и содержанию соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых

степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук
(06.02.08 Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов,
2018), доцент, заместитель директора по научной работе
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических
систем и агротехнологий Российской академии наук»
(ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН)

Сизова
Елена Анатольевна

Кандидат биологических наук
(06.02.08 Кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных и технология кормов,
2024), научный сотрудник
ФГБНУ «Федеральный научный центр биологических
систем и агротехнологий Российской академии наук»
(ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН)

Рязанцева
Кристина Владимировна

460000, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. 9 Января д. 29 Федеральное
государственное бюджетное учреждение «Федеральный научный центр биологических
систем и агротехнологий Российской академии наук» (ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН)

тел. +7 (35-32) 30-81-70 e-mail: fncbst@mail.ru

Подпись Сизовой Е.А. и Рязанцевой К.В. заверяю:
руководитель кадровой службы



Е.В. Соловьева

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пащенко Викторией Евгеньевны «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Обеспечение высококачественными продуктами питания граждан нашей страны является приоритетным вопросом сельскохозяйственной науки и практики. В настоящее время в промышленном птицеводстве растет количество выращиваемых цыплят нового отечественного кросса «Смена-9». В связи с этим цель работы Пащенко Викторией Евгеньевны - определение оптимальной плотности посадки и возраста убоя бройлеров отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании на подстилке для повышения эффективности производства мяса птицы представляет собой актуальную научную задачу.

Научная новизна работы очевидна так как автор впервые определил рациональную плотность посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу содержании на подстилке. Исследованы продуктивные и мясные качества цыплят, химический и аминокислотный состав мяса, динамика изменения влажности подстилки с увеличением возраста бройлеров и количества помета, а также частота встречаемости цыплят с признаками пододерматита в стаде в зависимости от плотности посадки. Проведена оценка экономической эффективности выращивания бройлеров с различной плотностью посадки и в зависимости от пола.

По материалам диссертации опубликовано 4 работы, в том числе 3 в профильном рецензируемом журнале «Птицеводство», рекомендованном Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования России.

Практическая значимость работы заключается в том, что в результате проведенных исследований были разработаны и рекомендованы производству рациональные параметры плотности посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании на подстилке для получения тушек различных весовых категорий.

Исследования проведены методически правильно, с применением объективных и информативных современных методик. Результаты исследований обработаны методами статистического анализа.

Достоверность представленных исследований и принадлежность автору результатов работы не вызывает сомнений. Автореферат написан грамотно, в нём раскрыты все основные вопросы, касающиеся изучения оптимальной плотности посадки и возраста убоя цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании.

Таким образом, диссертация Пащенко Виктории Евгеньевны «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании», соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Минобрнауки РФ «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор биологических наук,
профессор, заведующий кафедрой
морфологии, физиологии и
фармакологии ФГБОУ ВО «Южно-
Уральский государственный
аграрный университет»

Мифтахутдинов
Алевтин Викторович

Контактная информация: Мифтахутдинов Алевтин Викторович
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный
аграрный университет» Кафедра морфологии, физиологии и фармакологии
457100, Челябинская область, г. Троицк ул. Гагарина, 13.
Тел. 8(35163)25384 E-mail: nirugavm@mail.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Пашенко Виктории Евгеньевны на тему «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность представленной работы обусловлена необходимостью эффективного использования генетического потенциала современных кроссов птицы. Большое научное и практическое значение для мясного птицеводства имеет совершенствование технологии выращивания птицы. Метод раздельного по полу выращивания петушков и курочек мясных кроссов, позволяет снизить взаимное угнетение разнополых бройлеров и повысить эффективность производства мяса птицы.

Практическая значимость работы заключается в том, что впервые определена рациональная плотность посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу содержании на подстилке. По результатам производственной проверки, раздельное по полу выращивание цыплят-бройлеров «Смена 9» позволяет получить максимальный экономический эффект 5470,59 руб. в пересчете на 1000 голов при выращивании до 38-дневного возраста.

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным поголовьем цыплят-бройлеров в экспериментах, использованием адекватных методов исследований и обработки данных.

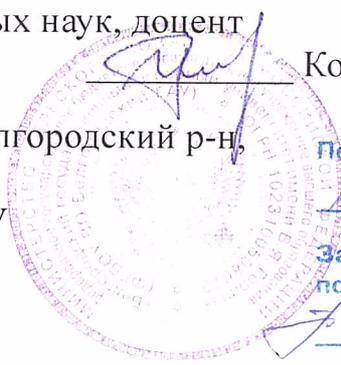
По материалам диссертации опубликовано 4 научные работы, в т.ч. 3 статьи в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата наук отнесенных к категории К-1.

Таким образом, представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор, Пашенко Виктория Евгеньевна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доцент кафедры технологии производства
и переработки сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ,
кандидат сельскохозяйственных наук, доцент

Кощаев Иван Александрович

308503, Белгородская обл., Белгородский р-н,
п. Майский, ул. Вавилова, 1
ФГБОУ ВО Белгородский ГАУ
Телефон (4722) 39-21-79
E-mail: info@belgau.ru
30.04.2025 г.



Подпись

Кощаев И.А.

Заверяю: начальник отдела
по работе с персоналом

С.С. Громова

30 04 2025 года

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пащенко Виктории Евгеньевны «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Решение одной из задач обеспечения продовольственной безопасности России невозможно без поиска путей использования биотехнологий, а также определения приоритетных объектов с целью удовлетворения потребностей населения в качественных продуктах питания. В связи с этим, с целью снижения импортозависимости от поставок генетического материала из-за рубежа в виде исходных форм в птицеводстве созданный отечественный кросс мясных кур «Смена 9» требует тщательного изучения влияния многих факторов в условиях промышленных птицефабрик на показатели продуктивности. Большой научный и практический интерес представляют исследования по определению оптимальной плотности посадки и возраста убоя бройлеров отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании на подстилке для повышения эффективности производства мяса птицы.

Работа Пащенко Виктории Евгеньевны посвящена актуальной теме, так как для более эффективной адаптации нового кросса на птицефабриках необходимо отработать технологические параметры выращивания.

Достоверность результатов. Достоверность исследований обеспечена использованием общепринятых зоотехнических методик, гематологических, биохимических, статистических и экономических методов, подтверждена полученным экономическим эффектом.

Научная новизна и практическая значимость. Было проведено три опыта и три производственных проверки. Впервые определена рациональная плотность посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при раздельном содержании по полу на подстилке. Исследованы продуктивные и мясные качества цыплят, химический и аминокислотный состав мяса, динамика изменения влажности подстилки с увеличением возраста бройлеров и количества помета, а также частота встречаемости цыплят с признаками пододерматита в стаде в зависимости от плотности посадки. Проведена оценка экономической эффективности выращивания бройлеров с различной плотностью посадки и в зависимости от пола и возраста убоя. Исследования проводились на основе напольной технологии содержания цыплят на подстилке.

Цели и задачи, поставленные соискателем, выполнены в полном объеме. Выводы и предложения вытекают из значительного объема проведенных исследований.

Раздельное по полу выращивание цыплят-бройлеров «Смена 9» по результатам производственной проверки показало: до 35-дневного возраста способствовало повышению средней живой массы цыплят на 1,4%, сохранности поголовья – на 0,9% и снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы бройлеров на 1,2%, себестоимость 1 кг мяса цыплят-бройлеров снизилась на 1,91 руб., а уровень рентабельности возрос на 2,25%, экономическая эффективность в пересчете на 1000 голов составила 2958,04 руб.; до 38-дневного возраста способствовало повышению средней живой массы цыплят на 1,9%, сохранности поголовья – на 1,0% и снижению затрат корма на 1 кг прироста живой массы бройлеров на 2,2%, себестоимость 1 кг мяса цыплят-бройлеров снизилась на 3,11 руб., а уровень рентабельности возрос на

3,4%, экономическая эффективность в пересчете на 1000 голов составила 5470,59 руб.; средняя живая масса 44-дневных бройлеров кросса «Смена 9» была выше на 3,0%, сохранность поголовья возросла на 1,8%, затраты корма на прирост живой массы снизились на 1,0%, себестоимость 1 кг мяса цыплят-бройлеров снизилась на 2,28 руб., а уровень рентабельности возрос на 2,32%, экономическая эффективность в пересчете на 1000 голов составила 4920,60 руб.

Проведенные исследования обладают научной новизной, материалы исследований использованы при разработке новой редакции Руководства по работе с птицей мясного кросса «Смена 9» с аутосексной материнской родительской формой (племенная работа; инкубация яиц; технология выращивания, содержания; кормление; здоровье и биобезопасность) (Сергиев Посад, ФНЦ «ВНИТИП», 2025). Результаты исследований доложены на заседаниях Ученого совета ФНЦ «ВНИТИП» (2023-2024 гг.).

Автор предлагает производству для повышения эффективности и рентабельности производства мяса бройлеров отечественного кросса «Смена 9», оптимальную плотность посадки для выращивания курочек и петушков в зависимости от выхода живой массы. Также в заключении работы намечены перспективы дальнейшего исследования.

По материалам исследований опубликовано 4 научных статьи, из которых 3 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Заключение: считаю, что диссертационная работа Пашенко Виктории Евгеньевны на тему «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании», является завершенным научным трудом, по актуальности, научной новизне, практической значимости, методическому уровню, объему исследований и достоверности показателей выполнения, соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидат сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук

(06.02.04 - частная зоотехния,

технология производства продуктов животноводства,

год присуждения ученой степени – 2000),

доцент, доцент кафедры крупного животноводства

ФГБОУ ВО СПбГАУ

Троценко Ирина Викторовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный аграрный университет»

196601, Санкт-Петербург, Пушкин, Петербургское шоссе 2.

iv.trotsenko@spbgau.ru

Тел.: +7-923-689-09-19

Подпись Троценко И.В. заверяю,
проректор по научной, инновационной
и международной работе



Р.О. Колесников

«05» мая 2025 года

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Пащенко Виктории Евгеньевны на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Для более полной реализации генетического потенциала продуктивности современных кроссов бройлеров важно оптимизировать условия кормления и содержания птицы, которые составляют два основных критерия промышленной технологии производства мяса бройлеров. Важнейшим технологическим параметром, рычагом управления продуктивностью и прибылью в бройлерном птицеводстве является плотность посадки птицы, влияющая на выход мяса с единицы полезной площади птичника.

В связи с этим, тема диссертационной работы Пащенко Виктории Евгеньевны, целью которой было определение оптимальной плотности посадки и возраста убоя бройлеров отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании на подстилке для повышения эффективности производства мяса птицы, является актуальной и представляет большой научно-практический интерес.

Работа была проведена в отделе технологии производства продукции птицеводства ФНЦ «ВНИТИП» и в виварии СГЦ «Загорское ЭПХ» в 2023-2024 гг. Было проведено три опыта и три производственных проверки. В процессе выполнения работы соискателем были использованы современные методы зоотехнических, гематологических, биохимических, экономических научных исследований, с помощью которых были спланированы и проведены эксперименты, а также выполнена обработка экспериментальных данных методом статистического анализа. Четкость и детальность схем опытов, описания использованных автором методов исследования, изучаемых показателей является одним из важных признаков достоверности полученных результатов.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые определена рациональная плотность посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при раздельном по полу содержании на подстилке. Исследованы продуктивные и мясные качества цыплят, химический и аминокислотный состав мяса, динамика изменения влажности подстилки с увеличением возраста бройлеров и количества помета, а также частота встречаемости цыплят с признаками пододерматита в стаде в зависимости от плотности посадки.

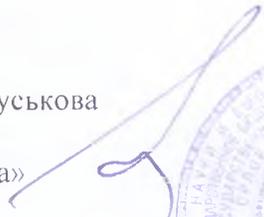
По материалам диссертации опубликовано 4 работы, в том числе 3 в рецензируемом журнале «Птицеводство», рекомендованном Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

Результаты исследований были доложены и обсуждены на семинарах по повышению квалификации специалистов птицеводческих предприятий (Сергиев Посад, 2023-2024 гг.) и XXI Международной конференции Российского отделения ВНАП (23-25 сентября 2024 г., Сергиев Посад).

Автореферат изложен на 20 страницах компьютерного текста, содержит 9 таблиц, включает следующие разделы: общая характеристика работы, материал и методика исследований, результаты исследований, заключение (выводы, 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 Пашенко Виктории Евгеньевны на тему: «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании» является самостоятельно выполненной, завершенной научно-квалификационной работой. По актуальности, научной новизне, теоретической и 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, Пашенко Виктория Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, профессор кафедры технологии
производства и переработки продукции
животноводства и профессора А.М. Гуськова
ФГБОУ ВО «Орловский государственный
аграрный университет имени Н.В. Парахина»



Ляшук Роман Николаевич

14.05.2025 г.

Контактная информация:

Ляшук Роман Николаевич
302019, г. Орел, ул. Генерала Родина, д. 69.
ФГБОУ ВО «Орловский государственный аграрный
университет имени Н.В. Парахина»
Телефон: +7 (905) 166-20-20
E- mail: romanlyashuk@yandex.ru


Подпись: *Р.Н. Ляшук*
Удостоверение: *14.05.2025*
Начальник управления: *Ляшук Роман Николаевич*
селекционер: *Ляшук Роман Николаевич*

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Пашенко Виктории Евгеньевны на тему: «ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА 9» ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ ПО ПОЛУ ВЫРАЩИВАНИИ» представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4 - частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Сельское хозяйство является первоосновой обеспечения продовольствием населения страны, а подотрасль мясного птицеводства играет ключевую роль в обеспечении дешевого и доступного белка животного происхождения для человека. Указом Президента РФ от 21.01.2020 года за номером 20 утверждена «Доктрина продовольственной безопасности Российской Федерации», которая определяет цели и задачи в области продовольственной безопасности страны, и в частности устанавливает пороговые значения уровня самообеспечения основными видами сельскохозяйственной и продовольственной продукции в Российской Федерации, по мясу и мясопродуктам (в пересчете на мясо) определено значение в 85%. При этом следует отметить, что с 2020 года самообеспеченность страны превышает 100% и Россия все активнее выходит со своей продукцией на внешние рынки.

Работа птицеводческой отрасли отражается в количестве произведенной валовой продукции, которая по итогам 2024 года составляет 6676,6 тысяч тонн мяса птицы в живом весе, что более чем в три раза больше к уровню 1990 года.

В современных геополитических условиях перед птицеводами стоит задача сформировать научный и научно- практический суверенитет, уйти от зависимости западных технологий, которые используются в качестве так называемой «мягкой силы». Вместе с тем по мимо самообеспечения необходимо усиливать присутствие на внешних рынках и снижать стоимость выпускаемой продукции для увеличения потребления населения

качественным белком. Мясо птицы и продукты из него пользуются спросом среди людей всех вероисповеданий и конфессий, что является потенциалом роста из-за растущего населения планеты.

Целью работы является определение оптимального соотношения цыплят-бройлеров на метр квадратный напольного содержания отечественного кросса «Смена-9» при раздельном по полу выращивании цыплят для повышения эффективности производства мяса птицы, и определения оптимальных сроков откорма. Соискателем впервые определена рациональная плотность посадки цыплят-бройлеров нового отечественного кросса «Смена - 9» при раздельном по полу содержании на подстилке. Исследованы продуктивные и мясные качества цыплят, химический и аминокислотный состав мяса. Проведена оценка экономической эффективности выращивания бройлеров с различной плотностью посадки и в зависимости от пола.

Полученные результаты научной работы имеют большое прикладное значение в условиях промышленных предприятий по производству мяса птицы, где раскрывается генетический потенциал отечественного кросса «Смена - 9» и научно обоснованы технологические приемы раздельного выращивания самцов и самок с целью получения максимального экономического эффекта и выхода валовой продукции на единицу площади, а также заданных весовых характеристиках в зависимости от конъюнктуры рынка мяса птицы.

По материалам диссертации опубликовано 4 работы, в том числе 3 в рецензируемом журнале «Птицеводство», рекомендованном Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования России. Результаты исследований доложены на заседаниях Ученого совета ФНЦ «ВНИТИП» (2023-2024 гг.). В результате проведенных исследований были разработаны и рекомендованы производству рациональные параметры плотности посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при

раздельном по полу выращивании на подстилке для получения тушек различных весовых категорий.

По результатам выполненной работы, ее актуальности, степени обоснованности научных положений, сформулированных выводов и рекомендаций, их достоверности, научной новизне, практической и теоретической значимости считаю, что представленная диссертационная работа Пащенко Виктории Евгеньевны на тему: «ПРОДУКТИВНОСТЬ ЦЫПЛЯТ-БРОЙЛЕРОВ КРОССА «СМЕНА 9» ПРИ РАЗДЕЛЬНОМ ПО ПОЛУ ВЫРАЩИВАНИИ» является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» (от 24.09.2013 №842), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Пащенко Виктория Евгеньевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Холдоенко Артур Михайлович
Кандидат ветеринарных наук,
Советник Генерального директора
Акционерное общество
«Птицефабрика «Синявинская»
Российская Федерация
187362, Ленинградская область,
Кировский район, гп. Приладожский
Тел. 8 (812) 449 60 92, 449 60 93
E-mail: office@pfsin.ru



М. Холдоенко

Подпись Холдоенко А. М. заверяю:

Начальник отдела кадров
Акционерное общество
«Птицефабрика «Синявинская»

М. П. Купцова
15.05.2025



М.П. Купцова

Отзыв

на автореферат диссертационной работы Пашенко Виктории Евгеньевны на тему: "Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании", представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. При работе с импортной птицей российские ученые и специалисты нередко испытывают трудности с регулярной поставкой родительских форм или становятся зависимыми от поставщиков племенного материала. С целью сокращения зависимости от птицы иностранных кроссов мясных кур и обеспечения продовольственной безопасности страны специалистами селекционно-генетического «Смена» создан и в 2021 г внедрен в производство кросс «Смена 9». Исходя из специфики генетического потенциала продуктивности птицы возникает необходимость уточнение норм плотности посадки и возраст убоя.

Научная новизна. Использование физиологических особенностей мясной птицы, связанных с половым диморфизмом, является важным фактором для активации её биологического потенциала. Раздельное по полу выращивание бройлеров кросса рассматривается как инновационный подход, позволяющий повысить продуктивность и улучшить качественные характеристики мясной продукции. Работа посвящена исследованию влияния раздельного по полу выращивания цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» на продуктивность и качество мяса, на оптимизацию условий выращивания птицы для повышения эффективности и рентабельности производства. В диссертации рассматриваются параметры посадки, возраст убоя, качество мяса, гематологические и биохимические показатели крови, а также экономическая эффективность раздельного содержания птицы. Впервые выявлена рациональная плотность посадки бройлеров при раздельном содержании по полу на подстилке для получения тушек с запланированной финальной живой массой и оптимальным выходом мяса с 1 м² площади пола что соответствует современным тенденциям развития отрасли. Наиболее высокий индекс эффективности производства и прибыль с 1 м² площади пола получены при раздельном по полу выращивании бройлеров до 35-дневного возраста.

Практическая ценность работы. По результатам исследований опубликовано 4 научных публикаций, в том числе 3 – в рецензируемом журнале «Птицеводство». Результаты исследований доложены на семинарах по повышению квалификации специалистов птицеводческих предприятий (Сергиев Посад, 2023-2024 гг.), XXI Международной конференции Российского отделения Всемирной научной ассоциации по птицеводству. Проведенные исследования создают предпосылки для разработки технологии дифференцированного содержания и кормления бройлеров селекции СГЦ «Смена» с различными сроками выращивания курочек и петушков-бройлеров.

Обработка цифрового материала исследований выполнена с использованием вариационной статистики по Н.А. Плохинскому с использованием Microsoft Excel. Сформулированные соискателем выводы и рекомендации являются обоснованными и логично вытекают из полученных результатов научных исследований.

По актуальности темы, новизне полученных результатов и сформулированных на их основе выводов, диссертационная работа соответствует требованиям п.п. 9-14 Постановления Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Пашенко Виктория Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Контактные данные: Новицкая Ольга Анатольевна

Кандидат биологических наук (06.02.02 – кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов, 2007 г.)

Доцент кафедры кормления и кормопроизводства
ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К.И. Скрябина»

(ФГБОУ ВО МГАВМиБ –МВА имени К.И. Скрябина)

109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, д.23
Тел. +7(926)672979, e-mail: kormlenie16@mail.ru

Подпись

Новицкая О.А.

заверяю Начальник административного отдела

Дессельбах Е.Е. Дессель

" 15 " *Мой* 20 25



Отзыв

на автореферат диссертации Пащенко Виктории Евгеньевны «Продуктивность цыплят-бройлеров кросса «Смена 9» при раздельном по полу выращивании», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

В условиях промышленного производства продукции птицеводства соблюдение всех технологических процессов является залогом рентабельной работы предприятия. В бройлерном птицеводстве для эффективного выращивания цыплят с различной продолжительностью откорма необходимо регулярно совершенствовать параметры выращивания птицы. Оптимизация плотности посадки при убое птицы в разном возрасте относится к таким параметрам, требует углублённого изучения в условиях интенсификации производства и является актуальным.

Научная новизна работы заключается в обосновании рациональной плотности посадки бройлеров нового отечественного кросса «Смена 9» при раздельном содержании по полу на подстилке.

Комплексные данные, полученные автором в результате исследований, расширяют и углубляют имеющиеся знания о продуктивных и мясных качествах цыплят, динамике изменения физических свойств подстилки с увеличением возраста бройлеров и количества помета, а также частоте встречаемости цыплят с признаками пододерматита в стаде в зависимости от плотности посадки. Это представляет ценность для науки и позволило дать автору практические рекомендации производству по оптимальной плотности посадки для выращивания курочек и петушков для повышения эффективности и рентабельности производства мяса бройлеров отечественного кросса «Смена 9».

Материал в автореферате изложен в логической последовательности, квалифицированно, грамотно, экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики, достоверность результатов диссертации не вызывает сомнений.

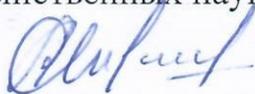
По материалам диссертации опубликовано 4 научных работы. Основные положения работы апробированы на научно-практических конференциях и семинарах в период с 2023 по 2024 гг.

В качестве замечания можно высказать следующее: на странице 5 автореферата в разделе «Методология и методы исследований» автор указывает, что при статистической обработке материала «Достоверные различия обозначали: * – $p < 0,05$, ** – $p < 0,01$, *** – $p < 0,001$ ». В тоже время,

далее в автореферате используются другие символы: $P \leq 0,05$, $P \leq 0,01$. Что же является правильным?

Диссертационная работа выполнена на современном научно-методическом уровне, по актуальности, научной новизне и практической значимости соответствует критериям, установленным п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г № 842 (с изменением от 26.05.2020 г), а её автор, Пащенко Виктория Евгеньевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

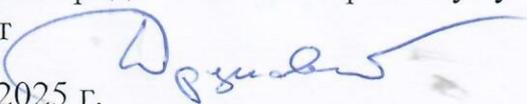
Доцент департамента ветеринарной медицины
Аграрно-технологического института
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего образования «Российский
университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент



Никишов Александр Алексеевич

Подпись кандидата сельскохозяйственных наук,
доцента Никишова А.А. заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
Аграрно-технологического института
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов имени Патриса Лумумбы»,
доцент



Друковский Станислав Геннадиевич

16.05.2025 г.

Никишов Александр Алексеевич,
почтовый адрес: 117192, Москва, ул.Миклухо-Маклая, 8/2,
телефон: +79163847062
адрес электронной почты: nikishov-aa@rudn.ru

