

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора сельскохозяйственных наук, профессора Дарьина Александра Ивановича на диссертационную работу Бресь Кирилла Иосифовича, выполненную на тему: «Влияние технологических факторов на особенности роста и продуктивность свиней в условиях промышленного свиноводства», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Отрасль свиноводства является одной из наиболее скороспелой и интенсифицированной. Отрасль имеет высокий потенциал повышения эффективности производства как за счет технологических элементов, так и путем использований в производстве современных пород и гибридов свиней.

Крупные промышленные свиноводческие комплексы получили возможность ввозить поголовье свиней зарубежной селекции, использование которого в технологических условиях отечественных предприятий, и скрещиваниях с отечественными породами, позволит повысить воспроизводительные и продуктивные и качества товарного молодняка свиней.

Для повышения воспроизводительных качеств свиноматок и увеличения выхода поросят на свиноматку основного стада требуется совершенствование технологических условий содержания ремонтного поголовья и свиноматок. Сравнительное изучение продуктивных качеств свиней зарубежной селекции и отечественных пород как при чистопородном разведении, так и при скрещиваниях в условиях современных свиноводческих предприятий является фактором увеличения эффективности производства и имеет актуальность для современной зоотехнической науки и практики.

В связи с этим диссертационная работа является актуальной и практически значимой, так как позволяет увеличить воспроизводительные качества свиноматок, а также рост и продуктивность молодняка свиней.

Степень разработанности темы исследований.

Исследования сравнительной оценки разных пород свиней отечественной и зарубежной селекции в технологических условиях свиноводческих комплексов имеют определенную значимость, так как обеспечат за счет расширения генетических ресурсов улучшение воспроизводительные и продуктивные качества свиней. Учитывая, что используемые животные являются высокоотсеleccionированными и отличаются высокой продуктивностью, для повышения эффективности работы промышленных свиноводческих комплексов следует разрабатывать технологические приемы выращивания молодняка свиней и использования маточного поголовья свиней. Необходимо изучать особенности воспроизводительных и продуктивных качеств свиней разных породных сочетаний в условиях различных технологий крупных промышленных свиноводческих комплексов.

Целью исследований являлось изучение влияния технологических факторов на особенности роста и продуктивность свиней отечественной и зарубежной селекции в условиях промышленного свиноводческого комплекса.

Для достижения цели поставлены и решены конкретные задачи:

1. Выявить влияние индивидуального и группового способов содержания ремонтных свинок в период выращивания на их продуктивные качества.
2. Провести сравнительный анализ воспроизводительных качеств свиноматок разных пород: крупной белой отечественной селекции, йоркширская и ландрас датской селекции по трем опоросам при разных технологиях содержания.
3. Разработать новые способы содержания свиноматок в течение подсосного периода.
4. Оценить откормочные и мясные качества молодняка свиней при чистопородном разведении, двух- и трех- породном скрещивании.
5. Оценить убойные показатели молодняка свиней.
6. Рассчитать экономическую эффективность производства продукции.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что

впервые проведена работа по изучению продуктивных качеств зарубежных пород свиней селекции датской компании ДанБред и крупной белой породы свиней отечественных репродукции. В ходе опытов были получены и всесторонне проанализированы данные роста, развития и продуктивности свиней отечественной и зарубежной селекции в условиях промышленного свиноводческого комплекса ООО АПК-Курск «Троицкий свинокомплекс». По результатам исследований были разработаны и внедрены в производство технологические приемы по совершенствованию содержания свиней в условиях промышленного свинокомплекса, которое позволят продлить срок использования ценных племенных животных.

Теоретическая и практическая значимость работы. Практическая значимость диссертационной работы Бресь К.И. заключается в том, что ее результаты внедрены в производственный процесс промышленного свиноводческого комплекса ООО АПК-Курск «Троицкий свинокомплекс». В работе приложен акт внедрения научных разработок в хозяйстве.

Полученные данные о сравнительной эффективности групповой и индивидуальной технологии содержания значительно расширяют теорию современного промышленного свиноводства и могут в дальнейшем послужить основой для проведения исследований по совершенствованию технологических процессов.

Новый, полученный научный материал, может быть использован в ведении производства в области свиноводства, организации учебного процесса при подготовке студентов соответствующего направления подготовки.

Основные положения диссертации и результаты исследований доложены, обсуждены и получили одобрение на различного рода международных научных конференциях.

Общая характеристика работы. Диссертация изложена на 130 страницах компьютерного текста, содержит 14 таблицы, 22 рисунков. Список литературы включает 165 источника, в том числе 17 иностранных авторов.

Диссертационная работа состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, собственных результатов, заключения, списка литературы и приложения.

Во «Введение» показана актуальность исследований, сформулированы цель, задачи и основные положения диссертационной работы, выносимые на защиту. Все вышеизложенные пункты вполне обоснованы и сформулированы достаточно грамотно.

В разделе «Обзор литературы» отражены вопросы современного состояния отрасли свиноводства, приведены данные о различных технологиях содержания и выращивания свиней, дана характеристика пород, используемых в опыте. В этом же разделе отражены технологические особенности свиного комплекса ООО АПК – Курск «Троицкий свинокомплекс». Обзор достаточно полный, читается легко и сформирован на основе библиографического материала.

В разделе «Материал и методы исследований» представлена подробная схема исследований проведения научно-хозяйственных опытов, приведены данные места проведения экспериментов и четко представлены методы, используемые в работе.

В разделе «Результаты собственных исследований» представлены результаты изучения воспроизводительных качеств родительского стада свиней. Всесторонне проанализированы показатели выращивания и откорма подопытного поголовья молодняка разных пород отечественной и зарубежной селекции. В этом разделе оценены продуктивные и экстерьерные особенности ремонтных свинок при содержании в индивидуальных и групповых станках. Основной акцент в работе делается на оценку воспроизводительных качеств, полученных свиноматок разных пород при содержании по традиционной технологии и в станках трансформерах по трем опоросам. Приводятся данные и делается анализ откормочных и мясных качеств, полученного молодняка от подопытных свиноматок.

В своей работе автор дает экономическую оценку результатов проведен-

ных исследований. В частности, автор отмечает, что от свиноматок крупной белой породы отечественной селекции прибыль составила 4557480 рублей, от свиноматок породы йоркшир датской селекции прибыль составила 2651355 рублей и от свиноматок породы ландрас данный показатель был 2418706 рублей.

Автор рекомендует для повышения продуктивности свиней как отечественной, так и зарубежной селекций внедрение групповой системы содержания ремонтных свинок в период выращивания и использование станков-трансформеров для подсосных свиноматок.

В разделе «Заключение», Бресь Кирилл Иосифович сформулировал обоснованные выводы, вытекающие из результатов исследований, а также дал аргументированные предложения производству и перспективы дальнейшей разработки темы.

По материалам диссертационной работы Бресь К.И. опубликовано шесть научных работ, в том числе три – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобразования и науки РФ.

Диссертационная работа по направлению исследований соответствует заявленной специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Содержание автореферата полностью отвечает основным положениям диссертации.

Вопросы и замечания. Все вышеуказанное позволяет дать положительную оценку диссертационной работе Бресь Кирилла Иосифовича. Отмечая несомненные достоинства рецензируемой диссертационной работы, считаю возможным обратить внимание на некоторые замечания и высказать отдельные пожелания:

1. В разделе «Материал и методы исследований» желательно представить сведения о конструктивных особенностях станков трансформеров. Также необходимо сравнительно представить площади станков, приходящиеся на одно животное, а также фронт кормления и поения для станков трансформе-

ров и традиционных станков, используемых в хозяйстве. При этом указать согласуются ли представленные показатели с общепринятыми нормами.

2. В методике исследований желательно указать продолжительность подсосного периода свиноматок разных пород как родительского стада, так и оцениваемых свиноматок по всем опоросам.

3. В методике исследований желательно представить как отбирались свиньи для убоя и где проводилась оценка убойных и мясных качеств.

4. При оценке подопытного молодняка за период доращивания необходимо пояснить как отбиралось поголовье для дальнейших исследований. А также при отборе молодняка желательно было выровнять поголовье по живой массе аналогичных групп. Так, как, например, молодняк породы ландрас третьей и шестой групп достоверно различался по живой массе при поступлении на доращивание (табл. 2).

5. Необходимо пояснить почему при индивидуальном содержании ремонтных свинок скороспелость наступала позже у всех исследуемых опытных групп?

6. По данным второго опороса исследуемых свиноматок разных пород желательно пояснить: почему при отъеме поросят первой группы живая масса составила 9 кг (живая масса при рождении 1,2 кг и среднесуточном приросте 291 г), а молодняка пятой группы – только 8,8 кг при одинаковых показателях массы при рождении и среднесуточных приростах. Аналогичная закономерность отмечена и для контрольных первой и четвертой групп.

7. По разделу 3.6 результатов исследований необходимо дать пояснение как отбиралось поголовье молодняка на откорм, а также представить показатели сохранности молодняка на откорме и возраст поголовья при снятии с откорма.

8. Желательно представить данные затрат кормов молодняка подопытных групп на всех этапах выращивания и откорма, а также исследования гематологии оцениваемого поголовья свиней.

Следует подчеркнуть, что вышеперечисленные замечания не оказывают определяющего влияния на общую высокую оценку представленной работы и не снижают ее научную и практическую значимость.

Заключение. Диссертационная работа Бресь Кирилла Иосифовича, выполненную на тему: «Влияние технологических факторов на особенности роста и продуктивность свиней в условиях промышленного свиноводства», является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9, «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор Бресь Кирилл Иосифович заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
заведующий кафедрой «Производство
продукции животноводства» ФГБОУ
ВО «Пензенский государственный
аграрный университет»

21 ноября 2025 г.

Подпись Дарьина А.И. заверяю
Начальник УК ФГБОУ
ВО Пензенский ГАУ

Дарьин Александр Иванович



Контактные данные:

440014, г. Пенза, ул. Ботаническая, д. 30,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Пензенский государственный аграрный университет»

тел.: +7(906) 1567215, e-mail: dariin.a.i@pgau.ru