

В диссертационный совет 35.2.030.10,
при Федеральном государственном
бюджетном учреждении высшего
образования «Российский
государственный аграрный университет –
МСХА имени К.А. Тимирязева»

ОТЗЫВ

на диссертационную работу Бресь Кирилла Иосифовича «Влияние технологических факторов на особенности роста и продуктивность свиней в условиях промышленного свиноводства», представленную в диссертационный совет 35.2.030.10 при Федеральном государственном бюджетном учреждении высшего образования «Российский государственный аграрный университет – МСХА имени К.А. Тимирязева» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Актуальность темы не вызывает сомнений, так как промышленное свиноводство является высокоинтенсивной отраслью, где даже незначительные отклонения в технологии содержания могут привести к существенным экономическим потерям. Исследование влияния технологических факторов на продуктивность свиней в условиях промышленных комплексов представляет особый научный и практический интерес.

Особую значимость приобретает изучение отечественных пород и разработка программ их совершенствования. Сравнительный анализ с импортными аналогами позволяет выявить конкурентную способность отечественных генотипов, и конечно же оценить их возможности в условиях промышленного свиноводства, что позволит разработать эффективные системы кормления, содержания и племенной работы, направленные на увеличение высокопродуктивного поголовья.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа К.И. Бресь посвящена актуальной и практически значимой проблеме – оптимизации технологических параметров содержания свиней с целью повышения их продуктивности, сохранности и экономической эффективности производства.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые проведена работа по изучению продуктивных качеств импортных свиней компании ДанБред и отечественных животных в условиях крупного промышленного свиноводческого комплекса ООО АПК – Курск «Троицкий свинокомплекс» Курской области. Изучено влияние технологических факторов на особенности роста и продуктивность свиней отечественной и зарубежной селекции в промышленных условиях. Разработаны и внедрены рекомендации по совершенствованию технологических аспектов содержания производственного стада в условиях промышленного свинокомплекса, которое позволяет

использовать ценных племенных животных более продолжительное время. Приведено экономическое обоснование, доказывающее эффективность производства продукции свиноводства при выращивании ремонтных свинок групповым способом и использование станков-трансформеров в цехе опороса.

Теоретическая и практическая значимость работы.

Практическая значимость работы подтверждается внедрением результатов исследований в производственный процесс ООО АПК – Курск «Троицкий свинокомплекс». Результаты исследований были успешно апробированы и направлены на совершенствование технологии содержания свиней. Это позволяет существенно улучшить условия выращивания ремонтного молодняка и продлить продуктивное долголетие маточного стада, что имеет высокую экономическую ценность для предприятия.

Теоретическая значимость работы заключается в получении новых научных данных и разработке методик по совершенствованию технологий содержания свиней в условиях промышленного комплекса. Полученные результаты о сравнительной эффективности групповой и индивидуальной технологий содержания обогащают теоретическую базу современного промышленного свиноводства, могут служить основой для дальнейших исследований по оптимизации технологических процессов.

Полученные научные результаты важны не только на практике в отрасли свиноводства, но и в учебном процессе для студентов и преподавателей по направлению «Зоотехния».

Достоверность и обоснованность научных положений диссертации.

Исследование проводилось в соответствии с общепринятыми методами и правилами, обеспечивая высокую достоверность полученных данных. Статистическая обработка экспериментальных данных проводилась методами вариационной статистики с определением уровня достоверности, что позволило объективно оценить полученные результаты.

По теме диссертации автором опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 работы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Основные научные положения диссертации доложены и одобрены специалистами данного профиля на международных научно-исследовательских конференциях.

Соответствие паспорту специальности.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства (сельскохозяйственные науки), а именно пунктам:

3. Изучение акклиматизации и адаптации импортных пород и линий животных и разработка методов их эффективного использования.

6. Разработка методов комплексной продуктивных и воспроизводительных качеств сельскохозяйственных и охотничьих животных, насекомых.

8. Совершенствование существующих и разработка новых методов выращивания молодняка сельскохозяйственных и охотничьих животных для различных условий их использования.

9. Совершенствование существующих и разработка новых методов кормления, воспроизводства и содержания сельскохозяйственных и охотничьих животных, в том числе в условиях различных технологий производства продуктов животноводства при различных формах хозяйствования.

Структура и общая характеристика диссертации.

Диссертация изложена на 130 страницах состоит из введения, обзора литературы, описания собственных исследований (включая материалы и методы, а также полученные результаты), выводов, предложений производству, принятых сокращений, списка использованной литературы, приложений. Работа проиллюстрирована 14 таблицами и 22 рисунками. Список литературы содержит 165 источников из которых 17 принадлежат иностранным авторам.

Во «Введение» в соответствии требованиями оформления диссертационных работ, представлены актуальность темы, научная новизна, практическая и теоретическая значимость диссертационной работы, степень разработанности работы, сформулированы цель и задачи исследований, а также содержатся методология и методы исследований, основные положения диссертации, выносимые на защиту, степень достоверности и апробация результатов исследований.

Глава «Обзор литературы» является глубокой и демонстрирует хорошее знакомство автора с современным состоянием данной проблемы. Проанализированы как отечественные, так и зарубежные источники, что говорит о широте научного кругозора соискателя, охватывается значимость отрасли свиноводства и ее важность для РФ.

Изложенный материал имеет логическую последовательность и в полном объеме раскрывает направленность выбранных исследований.

В разделе «Материалы и методика исследований» подробно представлена схема исследований, методически корректно описаны материалы и методы исследования. Программа экспериментов составлена грамотно, соответствует поставленным задачам.

Раздел «Результаты собственных исследований» содержит результаты собственных исследований, которые изложены последовательно, проиллюстрированы наглядными таблицами и графиками.

В разделе 3.1 представлены результаты продуктивности и экстерьерных особенностей ремонтных свинок при разных технологиях содержания, в частности при содержании в групповых и индивидуальных станках. Отмечается, что при содержании в групповых станках к моменту бонитировки в возрасте 5,5 месяцев длина туловища у свинок породы крупная белая отечественной селекции составила –132 см, породы йоркшир –130 см, а у ландрасов – 136 см.

Толщина шпика примерно на одном уровне – 15,2-16,1 мм. При индивидуальном содержании самый низкий показатель по длине туловища был у ремонтных свинок породы йоркшир – 129 см, что на 3 см уступали сверстницам породы ландрас ($p \leq 0,001$). Свинки породы ландрас превосходили сверстниц крупной белой породы на 2 см ($p \leq 0,05$). Толщина шпика на уровне 6-7 грудного позвонка у свинок подопытных групп крупной белой и йоркширской породами находились в пределах – 19,2-19,3 мм, а у свинок породы ландрас на уровне – 18,1 мм.

В разделе 3.2 представлены результаты воспроизводительных качеств свиноматок при разных технологиях содержания по трем опоросам.

В разделе 3.3 отображена прижизненная продуктивность свиноматок при разных технологиях содержания – по технологии хозяйства (содержание традиционное) и станках-трансформерах.

В разделе 3.4 представлены убойные качества подопытного чистопородного молодняка пород крупная белая, ландрас и йоркширская, и двух- и трехпородного молодняка сочетания КБхЛ, ЙхЛ, КБхЛхД и ЙхЛхД.

В разделе 3.5 приводятся результаты экономической эффективности производства продукции свиноводства при разных технологиях содержания.

По полученным результатам диссертационной работы Бресь К.И. сделаны обоснованные выводы, и сформированы предложения производству.

Диссертация написано грамотно и представляет собой заверченный научный труд, выполненный на высоком научно-методическом уровне.

Вместе с тем, оценивая в целом положительно диссертационную работу, считаю необходимым обратить внимание на следующие аспекты:

1. В главе «Материал и методика исследований» указано, что для опыта были отобраны три породы: крупная белая, ландрас, йоркшир, сформировано с их участием 6 групп свиней, но ничего не сказано о проведении исследований родительского стада. Однако, в табл.1 главы 3.1 приведены результаты исследований воспроизводительных качеств родительского стада. Желательно было это отразить в методике

2. Необходимо уточнить, какие показатели относятся к заявленным в методике мясным качествам. Почему в результатах собственных исследований нет оценки по мясным качествам, указанных в методике?

3. В «Методике» желательно было бы изложить, какая технология кормления молодняка, супоросных и подсосных свиноматок применяется на предприятии, какова питательность используемых комбикормов?

Заданные вопросы являются дискуссионными и не снижают положительной оценки рецензируемой диссертационной работы, вносящей существенный вклад в развитие практической значимости в отечественном свиноводстве.

Диссертация логически выстроена, выводы обоснованы. Разработанные автором предложения для внедрения в производство являются конкретными и соответствуют полученным научным результатам. Диссертационная работа по направлению исследований соответствует специальности, а содержание автореферата отвечает основным положениям диссертации.

Заключение.

На основании ознакомления с диссертацией и авторефератом, учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость полученных результатов, считаю, что диссертационная работа Бресь Кирилла Иосифовича на тему: «Влияние технологических факторов на особенности роста и продуктивность свиней в условиях промышленного свиноводства» полностью соответствует требованиям ВАК Министерства образования и науки РФ п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертационным работам, а ее автор Бресь Кирилл Иосифович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Официальный оппонент – **Полковникова Валентина Ивановна** – кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.01 – разведение, селекция и воспроизводство сельскохозяйственных животных, 1991 г.), доцент, заведующий кафедрой зоотехнологий факультета ветеринарной медицины и зоотехнологий ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ

Адрес: 614990, Россия, Пермский край, г. Пермь,
ул. Петропавловская, д. 23;
тел.: + 7 (342) 217-96-17, 8(342)217-99-78
эл. почта: tppzh@pgatu.ru

«21» ноября 2025 года



В.И. Полковникова

Подпись Полковниковой В.И. заверяю:
проректор по научно-инновационной
работе и международному сотрудничеству



Акманаев Эльмарт Данифович