

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, доцента Ермоловой Евгении Михайловны на диссертацию Бурцевой Светланы Викторовны по теме «Научно-практические аспекты повышения продуктивности свиней и качества мяса в условиях Сибири», представленную в диссертационный совет Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность избранной темы. В сфере агропромышленного комплекса производство мяса является одним из актуальных звеньев в решении продовольственного обеспечения населения Российской Федерации. Первоочередной задачей отечественного свиноводства и мясоперерабатывающей отрасли является улучшение качества мясного сырья и вырабатываемой продукции. Интенсивное развитие свиноводства и его научное обеспечение, использование в программах гибридизации и скрещивании мясных пород и типов свиней отечественной и зарубежной селекции позволяет достигать высоких показателей продуктивности, получать стабильный эффект гетерозиса, что имеет существенное значение при промышленном производстве товарной свинины и решить проблему получения высококачественной свинины в условиях современных технологий кормления и содержания. Эффективным способом стимуляции функциональных резервов организма свиней, способствующим формированию стойкого иммунитета, улучшающим физиологическое состояние и повышающим продуктивность является скармливание им биологически активных добавок.

В связи с этим диссертационная работа С.В. Бурцевой актуальна, так как решает вопросы повышения продуктивности свиней.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Исследования выполнены на современном методическом уровне, полученный цифровой материал обработан методом вариационной статистики, сведен в таблицы и проанализирован.

Сформулированы достоверные, обоснованные выводы и разработаны предложения производству, которые являются ценным вкладом в теорию и практику промышленного свиноводства.

Научная новизна исследований и полученных результатов. Научная новизна работы заключается в том, что впервые в климатических и кормовых условиях сельскохозяйственных предприятий Алтайского края проведены комплексные исследования по изучению влияния межтипového кроссирования свиней крупной белой породы отечественной селекции, межпородного скрещивания свиней отечественной и зарубежной селекции на продуктивные качества, конституциональные особенности, морфологические, биохимические и иммунологические показатели крови, качество мышечной и жировой ткани.

Изучено влияние различных дозировок витаминной кормовой добавки «ЛипоКар» на воспроизводительные качества и показатели крови свиноматок крупной белой породы. Получены новые данные о применении препарата «ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок и полученного от них молодняка в период дорастивания. Выявлены отличия по особенностям телосложения, показателям роста, откормочным, мясным качествам, показателям крови свиней, организм которых подвергался воздействию препарата «ЛипоКар».

Ценность для науки и практики результатов исследования. В результате проведенных исследований и производственной апробации полученных результатов определена целесообразность и рекомендовано производству использование метода межтипového кроссирования свиней крупной белой породы, метода межпородного скрещивания свиноматок крупной белой породы отечественной селекции с хряками мясных пород, способствующие улучшению воспроизводительных качеств, откормочных, мясных качеств, качества мяса и повышения экономической эффективности разведения свиней. Доказана и экспериментально обоснована целесообразность использования кормовой добавки «ЛипоКар» на супоросных свиноматках, способствующая повышению их воспроизводительных качеств. Даны

рекомендации производству по использованию витаминной кормовой добавки «ЛипоКар» в выявленной оптимальной дозировке на свиноматках второй половины супоросности и молодняке свиней на доращивании для улучшения откормочных, мясных качеств и качества мяса. Результаты исследований внедрены в ОАО «Линевский племзавод», ООО «Алтаймясопром», используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Материалы диссертации и автореферат идентичны, оформлены с учетом существующих требований.

Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключений в диссертации. Основные положения и выводы диссертации изложены в 40 печатных работах, из них 17 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 статья – в журнале, индексируемом в базе Scopus. Содержание и количество публикаций соответствуют предъявляемым требованиям.

Личный вклад соискателя. Автор сделала обзор научной литературы по теме диссертации, овладела современными методами исследований, лично участвовала в организации и проведении экспериментов, лабораторных исследований крови, мышечной и жировой ткани, обработала, проанализировала и трактовала полученные результаты, научно обосновала выводы и предложения производству.

Степень завершенности работы и качество оформления диссертации. Диссертация изложена на 359 страницах компьютерного текста, содержит 67 таблиц, 31 рисунок и 24 приложения. Список литературы включает 538 источников (включая 75 – на иностранных языках).

Список литературы оформлен с учетом современных требований к описанию литературных источников. Выводы диссертации в количестве 10 пунктов вытекают из полученного экспериментального материала и объективно отражают суть результатов исследований.

Рекомендации по использованию результатов исследований. Считаем возможным рекомендовать результаты исследований, изложенные в диссертации Бурцевой С.В. к внедрению на предприятиях по свиноводству в Западно-Сибирском регионе, а также в высшие учебные заведения для использования их в учебном процессе при подготовке специалистов в области зоотехнии.

При рассмотрении диссертационной работы Бурцевой С.В. возникли следующие **замечания:**

1. В таблице 11 не указано, при какой живой массе определяли массу головы, ног, внутреннего жира и внутренних органов. Не приведена живая масса при взятии промеров туловища свиней.

2. О чем свидетельствует более низкое содержание альбуминов в сыворотке крови свиней крупной белой породы ирландской селекции в отличие от других групп, участвующих в опыте?

3. Автором не приводится обоснование испытываемых дозировок скармливания кормовой добавки «ЛипоКар» в рационах опытных групп свиней.

4. На странице 233 диссертации указано, что использование кормовой добавки на молодняке свиней в 3-й опытной группе повысило уровень среднесуточных приростов и увеличило содержание белка в мышечной ткани, однако не пояснено, за счет чего произошли подобные изменения.

5. Чем Вы можете объяснить введение препарата «ЛипоКар» свиноматкам во второй половине супоросности?

6. В состав кормовой добавки «ЛипоКар» входят витамины Д и Е, а также микроэлемент селен. Изучали ли вы в составе рациона используемого в кормлении свиноматок и молодняке свиней эти элементы? Как может влиять избыток этих элементов в рационе свиней?

Указанные замечания и положения не снижают актуальности, научной и практической значимости выполненной работы. Диссертация построена логично, ее структура и содержание соответствует цели и задачам

исследования. Содержание автореферата соответствует основным положениям диссертации.

Заключение

Диссертационная работа Бурцевой Светланы Викторовны «Научно-практические аспекты повышения продуктивности свиней и качества мяса в условиях Сибири» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой содержится решение важной народно-хозяйственной проблемы по увеличению производства мяса в стране, соответствует критериям, установленным п.п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук,
(06.02.10 – частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства,
06.02.08 – кормопроизводство, кормление
сельскохозяйственных животных
и технология кормов, 2018), доцент,
профессор кафедры кормления, гигиены животных,
технологии производства и переработки
сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский
государственный аграрный университет»



Ермолова
Евгения Михайловна
17.08.2022 г.

Подпись Ермоловой Е.М.
начальник отдела кадров



заверяю:



Кузнецова Е.Н.

Почтовый адрес: 457100, Челябинская область, г. Троицк, ул. Гагарина, д. 13
ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет»,
телефон: 8 (35163) 2-00-10, 8951-803-15-12; E-mail: zhe1748@mail.ru