

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Бурцевой Светланы Викторовны  
на тему: «Научно-практические аспекты повышения продуктивности  
свиней и качества мяса в условиях Сибири»,  
представленной на соискание ученой степени  
доктора сельскохозяйственных наук по специальности  
06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства  
продуктов животноводства**

Ведущая роль в обеспечении отечественного рынка мясной продукцией принадлежит свиноводческой отрасли, успех развития которой возможен при использовании межпородного скрещивания и гибридизации, совершенствовании технологии кормления животных, поэтому разработка научно-обоснованного подхода повышения продуктивности свиней и качества мяса за счет межтипového кроссирования, межпородного скрещивания и использования кормовой добавки актуальна.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенных в климатических и кормовых условиях сельскохозяйственных предприятий Алтайского края комплексных исследованиях 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; влияния различных дозировок витаминной кормовой добавки «ЛипоКар» на воспроизводительные качества и показатели крови свиноматок крупной белой породы; получении новых данных о применении препарата «ЛипоКар» в кормлении супоросных свиноматок и полученного от них молодняка в период доращивания.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в научном обосновании и экспериментальном подтверждении целесообразности использования метода межтипového кроссирования в выявленных оптимальных вариантах подбора, способствующего повышению воспроизводительных качеств и экономической эффективности разведения свиней крупной белой породы отечественной селекции; возможности использования метода межпородного скрещивания свиноматок крупной белой породы отечественной селекции с хряками мясных пород для улучшения откормочных, мясных качеств, качества мяса и повышения экономической эффективности разведения свиней; выявлении оптимального варианта межпородного скрещивания свиней ирландской селекции, способствующего повышению воспроизводительных качеств свиноматок и улучшению качества мяса свиней; использования кормовой добавки «ЛипоКар» в выявленной оптимальной дозировке на супоросных свиноматках, способствующей повышению их воспроизводительных качеств; использования кормовой добавки в кормлении супоросных свиноматок и полученного от них молодняка, способствующей повышению откормочных, мясных качеств и качества мяса свиней.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Экспериментальная часть работы выполнена на кафедре частной зоотехнии ФГБОУ ВО Алтайский ГАУ в 2007-2022 гг.: в Алтайском крае – на базе ОАО «Линевский племзавод» Смоленского района в период 2007-2015 гг. и в ООО «Алтаймясопром» Тальменского района в 2015-2017 гг.

Автором проведено пять научно-хозяйственных опытов. В первом опыте изучено использование свиней ачинского и катуньского типов крупной белой породы при межтипном кроссировании и межпородном скрещивании с хряками породы СМ-1 и ландрас; во втором опыте – использование хряков-производителей породы йоркшир для скрещивания с матками крупной белой породы и помесными матками КБХЙ; в третьем опыте – использование межпородного скрещивания свиней крупной белой породы и породы ландрас ирландской селекции; в четвертом – использование различных доз кормовой добавки «ЛипоКар» на супоросных свиноматках; в пятом – использование кормовой добавки «ЛипоКар» в рационе супоросных свиноматок и полученного от них молодняка.

«ЛипоКар» представляет собой витаминный препарат в форме инкапсулированной в липидные оболочки кормовой добавки, в 1 г которой содержится витамина А – 10200 МЕ, каротина – 30 мг, витамина D<sub>3</sub> – 1000 МЕ, витамина Е – 15 мг, органического селена – 0,15 мг. Производитель кормовой добавки – ООО «Каротон-ЛАД».

В ходе исследований изучены следующие показатели: воспроизводительные качества свиноматок; показатели роста и развития молодняка свиней; откормочные качества подсвинков на контрольном выращивании и контрольном откорме; мясные качества животных; показатели качества мяса свиней; показатели крови; химический состав кормов, воды, мочи и кала по результатам балансового опыта.

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на конференциях различного уровня (Барнаул, 2009, 2010, 2016, 2018, 2019, 2021; Волгоград, 2015; Красноярск, 2016, 2018-2020, 2022; Иркутск, 2017; Москва, 2022).

По материалам диссертации опубликовано 40 печатных работ, в том числе 17 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, 1 – в журнале, индексируемом в базе Scopus.

Результаты научных исследований используются при организации селекционного процесса в системе разведения свиней Алтайского края, внедрены в ОАО «Линевский племзавод», ООО «Алтаймясопром», подтверждены актом внедрения Министерства сельского хозяйства Алтайского края, используются в учебном процессе ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

На основании проведенных исследований автор рекомендует:

– Для повышения воспроизводительных качеств свиноматок, улучшения откормочных, мясных качеств и качества мяса полученного помесного молод-

няка проводить скрещивание маток катуньского типа крупной белой породы с хряками породы ландрас, а маток ачинского типа крупной белой породы с хряками скороспелой мясной породы.

– Для улучшения откормочных и мясных качеств свиней использовать скрещивание свиноматок крупной белой породы с хряками породы йоркшир.

– Для повышения воспроизводительных качеств свиноматок, откормочных и мясных качеств и качества мяса свиней ирландской селекции проводить межпородное скрещивание по схеме ♀КБи x ♂Ли и ♀(КБи x Ли) x ♂КБи.

– Для повышения воспроизводительных качеств свиноматок с 85-го дня супоросности введение в их рацион кормовой добавки «ЛипоКар» в дозировке 2,1 г/гол./сут. в течение 20 дней.

– С целью повышения откормочных, мясных качеств и качества мяса свиней применять кормовую добавку «ЛипоКар» в рационах свиноматок с 85-го дня супоросности в дозировке 2,1 г/гол./сут. в течение 20 дней и в рационах полученного от них молодняка в период доращивания в дозировке 0,8 г/гол./сут. в течение 40 дней.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Бурцева Светлана Викторовна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Аржанкова Юлия Владимировна  
доктор биологических наук  
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика  
сельскохозяйственных животных, 2011 г.),  
доцент,  
профессор кафедры «Зоотехния и технология  
переработки продукции животноводства»

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Великолукская государственная сельскохозяйственная  
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)  
182112, Российская Федерация, Псковская область,  
г. Великие Луки, пр-т Ленина, д. 2.  
Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82  
E-mail: [vgsha@mart.ru](mailto:vgsha@mart.ru)

