

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Князева Сергея Семеновича на тему: «Адаптационный потенциал мясного скота герефордской породы финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

**Актуальность темы диссертации, ее связь с государственными научными программами.** В соответствии с проектом Государственной программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2013 – 2020 годы в Российской Федерации планируется увеличить объемы производства говядины. Актуальность темы заключается в том, что с целью интенсификации производства говядины и расширения генофонда имеющихся и завезенных западноевропейских мясных пород скота в Алтайский край, появилась необходимость изучения адаптивных способностей племенного импортного скота герефордской, казахской белоголовой, абердин-ангусской и других западноевропейских пород в условиях резко-континентального климата.

Для достижения поставленной цели, автором решались задачи по: проведению анализа структуры поголовья, динамики живой массы герефордского скота финской селекции; определению этолого-физиологических показателей, биохимического и морфологического статуса крови нетелей герефордской породы различной селекции; изучению экстерьера, воспроизводительных качеств, молочности и химического состава молока, гормонального, биохимического и морфологического статуса состава крови коров; оценке физиологической зрелости, возрастных особенностей роста и интерьерных показателей молодняка, полученного от коров различной селекции; оценке количественных и качественных показателей мясной продуктивности скота различной селекции; установлению степени адаптации герефордского скота импортной селекции к природно-экологическим условиям Алтайского края; расчету экономической эффективности выращивания молодняка различного происхождения в условиях Алтайского края.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и предложений производству, сформулированных в диссертации** базируется на экспериментальных данных выполненных в период с 2011 по 2015 годы в производственных условиях К(Ф)Х «Наука», Егорьевского района Алтайского края, на нетелях герефордской породы, завезенных из Финляндии, нетелях сибирской селекции, коровах финской и сибирской селекции и на молодняке, полученного от них, с использованием зоотехнических, генетических, химических, биохимических исследований, экономических расчетов по полученным результатам.

Обоснованность основных научных положений, выводов и заключений, сформированных в диссертации, подтверждается большим объемом экспериментального материала. Результаты экспериментов внедрены в хозяйства, занимающиеся разведением мясного скота К(Ф)Х «Наука» и ООО «Лебяжье», Егорьевского района Алтайского края, используются рядом аграрных вузов при подготовке высококвалифицированных кадров, а также представляют большой интерес для зоотехников, ветеринарных врачей, физиологов, генетиков, экологов.

1. Основные положения диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на двух международных конференциях (Ставрополь, 2012г, и Барнаул, 2013 г.). По результатам исследований опубликовано 5 научных работ в

рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации и разработаны практические рекомендации для зоотехнической и ветеринарной службы Алтайского края и Новосибирской области.

**Достоверность и новизна каждого основного вывода.** Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки. Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на Международных научно-практических конференциях.

**Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы** заключается в том, что впервые проведена комплексная оценка проявления адаптационных способностей, экстерьерных особенностей финских герефордов. Выявлены изменения гормонального фона, морфологических и биохимических показателей крови у перемещенного финского скота из привычной среды обитания в суровые условия Алтайского края. По коэффициенту адаптивности установлена максимальная степень функционального напряжения организма коров финской селекции на пике лактации. По воспроизводительным способностям коров финской селекции подтверждены проблемы их адаптации. У телят, полученных от коров финской селекции, выявлены распространение и характер проявления антенатальной гипотрофии. В соответствии с особенностями гормонального статуса у телят от финских коров обоснованы возрастные изменения роста, морфологические и биохимические параметры крови. Данные научных исследований, позволили объективно оценить возможности адаптации завезенного из Финляндии скота к условиям резко континентального климата Западной Сибири. Практическая значимость исследований подтверждается подготовкой практических рекомендаций для зооветспециалистов Алтайского края и Новосибирской области, а также внедрения результатов исследований в хозяйства, занимающиеся разведением мясного скота.

**На основании выше изложенного можно заключить:** рассматриваемая диссертационная работа «Адаптационный потенциал мясного скота герефордской породы финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, выполненную на современном научном и методическом уровне, по актуальности темы, научно-практической значимости, объему и глубине проведенных исследований, отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК МОН РФ к кандидатским диссертациям, решает важную задачу увеличения производства говядины, а ее автор Князев Сергей Семенович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заведующий кафедрой частной зоотехнии  
и свиноводства, Кубанского государственного  
аграрного университета имени И.Т. Трубилина,  
доктор с.-х. наук, профессор

  
В.И. Комла茨кий

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры  
частной зоотехнии и свиноводства

 Н.И. Куликова

Подписи профессоров Комла茨кого Василия Ивановича и Куликовой Надежды Ивановны  
заверяю:

05.12.2017 г.



2

Почтовый адрес: 350044,  
г. Краснодар, ул. Калинина, 13  
Кубанский государственный  
аграрный университет  
имени И.Т. Трубилина  
E-mail: zootech@kubsau.ru  
Тел. 8(861) 221-58-16