

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Князева С.С. 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. Государственные программы развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008-2012 годы, 2013-2020 годы, Стратегия развития мясного животноводства в Российской Федерации до 2020 года дали толчок развитию отрасли мясного скотоводства в стране, а также возможность многим хозяйствам, имеющим мясной скот, значительно повысить продуктивность, генетический потенциал и экономическую эффективность своих стад за счет ввоза высокопродуктивного поголовья из других стран. Часто импортированный скот снижает продуктивность из-за того, что испытывает стресс под воздействием различных факторов в новой среде обитания. Поэтому изучение адаптационного потенциала животных – важная и актуальная проблема современного скотоводства.

Научная новизна исследований. В работе Князева С.С. дана комплексная оценка адаптационных особенностей герефордского скота финской селекции в условиях Алтайского края. Установлено, что при изменении климатических условий содержания животных меняется гормональный фон, значение морфологических и биохимических показателей крови. Рассчитан коэффициент адаптированности, который показал максимальную функциональную напряженность организма коров финской селекции на пике лактации ($G=1,88$). Дан анализ воспроизводительной способности, показаны проблемы адаптации герефордского скота финской селекции. Показаны особенности роста, развития и интерьера телят, полученных от коров финской селекции, в зависимости от их гормонального статуса.

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты научно-исследовательской работы дают возможность объективно оценить адаптационную способность герефордского скота финской селекции в условиях климата Западной Сибири, используются для разработки и теоретического обоснования методов ее повышения.

Результаты научных исследований внедрены в хозяйствах Алтайского края, занимающихся разведением мясного скота, используются в учебных заведениях для подготовки специалистов для АПК.

По результатам исследований подготовлены практические рекомендации для специалистов зоотехнической и ветеринарной службы Алтайского края и Новосибирской области.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена тем, что автором проведены комплексные исследования на достаточном поголовье животных (всего 338 голов герефордской породы сибирской и финской

селекции). Экспериментальная часть работы выполнена методически правильно. Степень достоверности полученных данных установлена статистическими методами. В результате соискателем сформулированы обоснованные научные положения, выводы и рекомендации.

Основные положения диссертационной работы прошли апробацию на Международных научно-практических конференциях (г. Ставрополь, 2012 г.; г. Барнаул, 2013 г.), отражены в 7 научных работах, в т.ч. 5 – в изданиях, рекомендованных ВАК.

Несмотря на положительную оценку работы, к соискателю возникли **вопросы:**

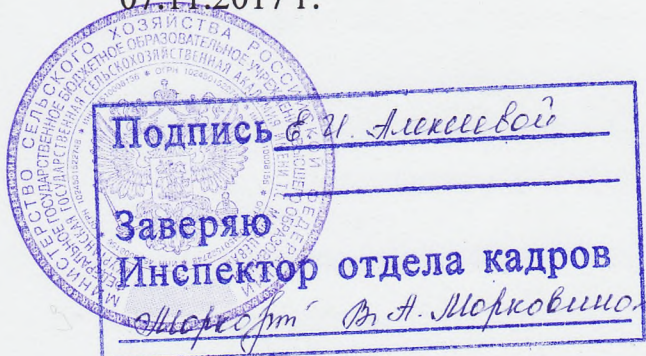
1. С чем связано снижение индексов сбитости и тазогрудного, увеличение индексов одновременно костистости и мясности у коров финской селекции на 6 месяц после отела по сравнению с указанными показателями на 10 день после отела?

2. Из Ваших исследований видно, что молодняк герефордской породы сибирской селекции отличается лучшей мясной продуктивностью, а коровы – воспроизводительной способностью (большой выход телят, меньшее количество случаев гинекологических заболеваний) по сравнению с животными финской селекции. Чем обусловлена более высокая цена реализации животных финской селекции?

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней». Считаю, что диссертационная работа и автореферат Князева С.С. по актуальности темы, новизне, значимости, содержанию, объему соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Алексеева Елена Ивановна,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры химии и
экспертизы продовольственных товаров
ФГБОУ ВО «Курганская государственная
сельскохозяйственная академия
имени Т.С. Мальцева»
641300, Курганская область, Кетовский район,
с.Лесниково;
89323189079; AlekseevaElena@yandex.ru

07.11.2017 г.



Е.И. Алексеева