Отзыв

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

Проблема увеличения продуктивности животных и производства высококачественных продуктов скотоводства продолжает оставаться очень острой. Ее решение во многом зависит от эффективности селекционно-племенной работы. В этой связи работа, посвященная изучению адаптационного потенциала мясного скота герефордской породы финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края, является актуальной и представляет, как научный, так и практический интерес.

Рассматриваемая работа состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследований, результатов исследований, заключения, списка использованной литературы и приложений.

Для достижения поставленной цели автором был решен ряд задач, а именно: проведен анализ структуры поголовья (возраст, физиологическое состояние), динамики живой массы герефордского скота финской селекции; установлены этолого-физиологические показатели, биохимический и морфологический статус крови финских и сибирских нетелей герефордской породы; изучены экстерьер, воспроизводительные качества, молочность и химический состав молока, гормональный, биохимический и морфологический статус крови коров герефордской породы финской и сибирской селекции; оценены физиологическая зрелость, возрастные особенности роста, гормональные, морфологические и биохимические показатели крови молодняка, полученного от коров финской и сибирской селекции; оценены количественные и качественные показатели мясной продуктивности скота финской и сибирской селекции; установлена степень адаптированности герефордского скота импортной селекции к природно-экологическим условиям Алтайского края; рассчитана экономическая эффективность выращивания молодняка герефордской породы различного происхождения в условиях Алтайского края.

Экспериментальные исследования проводились в производственных условиях К(Ф)Х «Наука» Егорьевского района Алтайского края в период с 2011 по 2015 годы, на мясном скоте герефордской породы финской и сибирской селекции.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые получены результаты комплексной оценки проявления адаптационных способностей герефордского скота финской селекции в условиях Алтайского края. Выявлены экстерьерные особенности финских герефордов. Установлено, что перемещение финского скота из привычной среды обитания в природно-экологические условия Алтайского края сопровождается изменениями гормонального фона, морфологических и биохимических показателей крови, способствующих адаптации животных. По коэффициенту адаптированности установлена максимальная степень функционального напряжения организма коров финской селекции на пике лактации. Проанализирована воспроизводительная способность и выявлены проблемы адаптации герефордского скота финской селекции. Выявлены

степень распространения и характер проявления антенатальной гипотрофии телят, полученных от коров финской селекции. Обоснованы возрастные показатели роста, морфологические и биохимические параметры крови в соответствии с особенностями гормонального статуса телят, полученных от коров финской селекции.

Материалы в автореферате изложены грамотно и в логической последовательности. Выводы и предложения производству логически вытекают из смысла работы и научно обоснованы.

Считаем, что диссертационная работа Князева Сергея Семёновича отвечает требованиям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а соискатель достоин присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Декан факультета ветеринарной медицины,
пищевых и биотехнологий,
заведующий кафедрой «Технология производства
и переработки продукции животноводства»,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор
ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный
аграрный университет
имени Н.И. Вавилова» _____ Молчанов Алексей Вячеславович

Адрес: 410005 г. Саратов, ул. Соколовая д. 335
Телефон: 8(8452) 69-23-46
E-mail: molchanov_av@mail.ru

Ассистент кафедры «Технология
производства и переработки
продукции животноводства»
ФГБОУ ВО
«Саратовский государственный
аграрный университет
имени Н.И. Вавилова»,
кандидат сельскохозяйственных наук_____ Козин Антон Николаевич

Адрес: г. Саратов, ул. Соколовая д. 335
Телефон: 8(8452) 69-23-46
E-mail: a.kozin.90@mail.ru

Подписи Молчанова А.В. и Козина А.Н. заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
Саратовский ГАУ – А.П.Муравлев