

О Т З Ы В

на автореферат диссертации **Князева Сергея Семеновича** «Адаптационный потенциал мясного скота герефордской породы финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края», представленной в диссертационный совет Д 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

В соответствии с проектом Государственной программы развития сельского хозяйства, в Россию завозят животных западноевропейских пород, использование которых проводится без учета адаптационных возможностей их организма к новым условиям. Импортированный скот наряду с целым рядом полезных качеств больше других пород подвержен воздействию многих различного характера стресс-факторов, в связи с чем возникает необходимость изучения адаптивных способностей племенного импортного высокопродуктивного мясного скота герефордской породы в условиях резко-континентального климата Алтайского края, что является актуальной проблемой, представляющей научный и практический интерес.

Автором 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 изменением 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.

Полагаю, что заслуживает внимания, подготовленные по результатам исследования практические рекомендации для специалистов зоотехнической и ветеринарной службы Алтайского края и Новосибирской области, которые могут быть рекомендованы и в других регионах Сибири. Полученные

результаты позволят объективно оценить возможности адаптации мясного скота финского скота в условиях резко-континентального климата Сибири.

В работе использован комплексный подход, включающий зоотехнические, клинические, гематологические, иммуноферментные биохимические и экономические методы исследования.

При наличии в работе 22 иллюстраций, 20 таблиц, нет оснований сомневаться в большой проведенной работе.

Научные положения, выводы и предложения производству обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, степень достоверности которых доказана путем статистической обработки. Все выводы логически вытекают из соответствующих исследований. Практические предложения являются ее логическим завершением. По материалам диссертации опубликовано достаточное количество статей.

Таким образом, диссертационная работа Князева Сергея Семеновича **«Адаптационный потенциал мясного скота герефордской породы финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края»**, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, имеющее существенное научное и практическое значение для ветеринарии и зоотехнии, что соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Доктор биологических наук, доцент,
заведующая кафедрой анатомии,
физиологии и микробиологии,
ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный
университет им. А.А. Ежевского» Рядинская Нина Ильинична

Почтовый адрес: 664038 г. Иркутск, пос. Молодежный,
тел. +7 (3952) 237-330
факс. +7 (3952) 237-418
E-mail: rector@igsha.ru

27.11.2017г.

Подпись Рядинская Н.И.
Заверяю:
начальник отдела кадров
ФГБОУ ВО ИРКУТСКИЙ ГАУ
В. Пальчикова