

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора сельскохозяйственных наук, профессора **Солошенко Владимира Андреевича** на диссертацию Князева Сергея Семёновича по теме «Адаптационный потенциал мясного скота герефордской породы финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края», представленную 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

Актуальность темы диссертации. Продовольственное обеспечение населения Российской Федерации является важной задачей современного животноводства. Увеличение производства экологически чистого мяса-говядины необходимо для обеспечения повышенного спроса населения на высококачественные продукты питания. С целью решения этих задач необходимо увеличить количество племенного скота специализированных мясных пород в общем количестве крупного рогатого скота, как это делается во многих зарубежных странах.

С целью расширения генофонда скота мясных пород на территорию Алтайского края ввозят скот из западно-европейских стран. Дальнейшее использование импортных животных требует глубокого изучения их адаптационного потенциала, который обусловлен комплексом экстерьерных и интерьерных признаков. С учетом выше изложенного и отсутствием научных исследований по изучению адаптационного потенциала финского скота в условиях резко-континентального климата Алтайского края, исследования Князева С.С., в этом направлении, являются актуальными.

Цель и задачи диссертационных исследований грамотно сформулированы и отражают представление о проведенной научно-исследовательской работе.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций. Исследования выполнены на современном методическом уровне и оборудовании, данные обработаны статистическими методами. Сформулированы достоверные, обоснованные выводы и разработаны предложения производству, которые являются ценным вкладом в теорию и практику развития мясного скотоводства конкретного региона Сибири.

Научная новизна исследований и полученных результатов. Научная новизна работы заключается в том, что впервые в условиях Алтайского края проведен комплексный анализ этолого-физиологических реакций ввезенных нетелей, воспроизводительных качеств коров-первотелок герефордской породы финской селекции, а также потомства, полученного от них, в сравнении с животными герефордской породы сибирской селекции, хорошо адаптированными к природно-экологическим условиям Алтайского края. Выявлены экстерьерные особенности мясного скота финской селекции, в сравнении с сибирскими аналогами.

Проанализированы морфологические и биохимические показатели крови, гормональный статус животных, отражающие степень адаптивных перестроек организма ввезенного скота. Изучены показатели роста молодняка, молочной и мясной продуктивности герефордского скота финской селекции на начальных этапах адаптации к новым условиям выращивания.

Оценка внутреннего единства полученных результатов. Диссертация Князева С.С. имеет единую внутреннюю структуру изложения, в которой рассматриваются экстерьерные особенности, адаптационные способности и продуктивные показатели мясного скота герефордской породы финской селекции, в сравнении с аналогами герефордской породы сибирской селекции, хорошо адаптированными к природно-экологическим факторам Алтайского края.

Ценность для науки и практики результатов исследования. В результате проведенных исследований и их анализа доказаны хорошие

адаптационные способности герефордского скота финской селекции к природно-экологическим условиям Алтайского края на начальных этапах адаптации и целесообразность использования животных при проведении дальнейшей селекционно-племенной работы. Предложения по итогам исследований используются при проведении селекционно-племенной работы в мясном скотоводстве К(Ф)Х «Наука» и ООО «Лебяжье» Егорьевского района Алтайского края. Результаты исследований используются в учебном процессе в ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», ФГБОУ ВО «Иркутский государственный аграрный университет им. А.А.Ижевского».

Соответствие автореферата содержанию диссертации. Материалы диссертации и автореферат идентичны, оформлены с учетом существующих требований.

Подтверждение опубликования основных положений, результатов, выводов и заключений в диссертации. Основные положения, заключения и выводы диссертации изложены в 7 печатных работах, из них 5 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ. Содержание и количество публикаций соответствуют предъявляемым требованиям.

Личный вклад соискателя. Личный вклад соискателя заключается в непосредственном личном участии в написании всех разделов диссертационной работы, проведении всех этапов исследований, обработке и интерпретации полученных данных. Исследования для диссертационной работы выполнены автором лично.

Степень завершенности работы и качество оформления диссертации. Диссертация изложена на 180 страницах компьютерного текста, содержит 20 таблиц, 22 рисунка и 5 приложений. Список литературы включает 326 источников (включая 20 – на иностранных языках).

Список литературы оформлен с учетом современных требований к описанию литературных источников.

Выводы диссертации в количестве 10 пунктов вытекают из полученного экспериментального материала и объективно отражают суть результатов исследований.

Рекомендации по использованию результатов исследований.

Считаю возможным рекомендовать результаты исследований, изложенные в диссертации Князева С.С., к внедрению на предприятиях по мясному скотоводству в Западно-Сибирском регионе, а также в высшие учебные заведения для использования их в учебном процессе при подготовке специалистов в области зоотехнии.

При рассмотрении диссертационной работы Князева С.С. возникли некоторые **замечания и пожелания:**

1. Соискатель путает понятия количественной и качественной характеристики мясной продуктивности. Термин качественной характеристики правильнее использовать к продукции, а не продуктивности.

2. Допущены опечатки и редакционные неточности на стр. 5, 6, 8, 9, 14, 20, 29, 36.

3. Табл. 10. Глюкоза 4371 ммоль/л – опечатка показателя.

4. Табл. 16, 17. К сожалению, нет объяснений, почему при меньшей массе жировой ткани в туше у бычков сибирской селекции (9,94 кг) они превосходили финских сверстников в содержании жира мышечной ткани на 58,9 %.

5. Вывод 6 слишком обширен.

6. Хотелось высказать пожелание: включение в состав оценочных показателей характеристики кожного и волосяного покрова, как одного из критериев приспособительной реакции животного к среде, а также мраморности и аминокислотного состава мяса значительно расширяет полноту и достоверность проводимой экспертизы.

Заключение

В целом, принимая во внимание существо изучаемых вопросов, можно констатировать, что представленная диссертационная работа «Адаптационный потенциал мясного скота герефордской породы финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края» актуальна для науки и производства и отвечает критериям, установленным п.п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК Министерства образования и науки РФ к кандидатским диссертациям, а ее автор Князев Сергей Семенович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент:

доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, руководитель научного направления
Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Сибирского федерального
научного центра агробιοтехнологий

Российской академии наук

Солошенко Владимир Андреевич

05.12.2017 г.

Подпись Солошенко В.А.
заверяю:
Ученый секретарь



Минина И.Н.

Почтовый адрес:

630501, р.п. Краснообск-1, Новосибирский район, Новосибирская область,
а/я 463,

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробιοтехнологий Российской академии наук,
телефон: 8(383)348-13-75, 8(383)348-47-09, E-mail: sibnptij@ngs.ru