

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РФ  
Департамент научно-технологической политики и образования  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СЕВЕРНОГО  
ЗАУРАЛЬЯ»

8 декабря 2017г

№ 286

Утверждаю:  
ректор ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»,  
кандидат биологических наук, доцент

 Бойко Елена Григорьевна

«8» декабря 2017 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» на диссертационную работу Князева Сергея Семёновича на тему: «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

**Значимость полученных автором результатов для развития соответствующей отрасли науки.** Экономические преобразования в аграрном секторе России, произошедшие в последние десятилетия, создали условия для развития специализированного мясного скотоводства. Отрасль характеризуется существенным увеличением поголовья крупного рогатого скота, в том числе за счет импорта мясных пород крупного рогатого скота. Поэтому исследования проведенные Князевым С.С. по изучению адаптационного потенциала мясного скота герефордской породы финской селекции имеют значение для дальнейшего развития отрасли мясного

скотоводства. Исследования Князева С.С. также должны приниматься во внимание при решении вопроса о завозе импортного скота из других стран.

Автором при проведении исследований получены результаты этолого-физиологических реакций животных в новых для них условиях, морфологические и биохимические показатели состава крови, гормональный статус животных, а также химический состав молока. Полученные результаты исследований позволяют объективно оценить возможность адаптации герефордского скота финского корня происхождения в новых условиях.

Результаты, полученные автором также можно использовать при принятии решения о завозе герефордской породы финской селекции в другие сельскохозяйственные предприятия Алтайского края.

**Актуальность темы диссертации, ее связь с государственными научными программами.** Тема работы является актуальной, так как в последнее десятилетие в нашу страну поступило большое количество крупного рогатого скота молочных и мясных пород из европейских и американских стран. Изучение адаптации крупного рогатого скота импортных пород, их продуктивности, имеет большое значение при решении вопроса о дальнейшем завозе импортного скота.

**Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.** Научно-исследовательская работа Князевым С.С. выполнена в три этапа в период с 2011 по 2015 гг. Проведенными исследованиями установлена продолжительность этологических реакций нетелей финской селекции в условиях Алтайского края.

Автором на основании изучения морфологического и биохимического состава крови ввезенных нетелей установлена более высокая степень напряженности организма животных герефордов финской селекции, по сравнению с местной популяцией герефордского скота.

Проведено изучение продуктивных показателей поступивших животных в сравнении с местной популяцией герефордов. Также изучен рост и развитие, мясная продуктивность и биологические показатели молодняка герефордской породы финской селекции по сравнению с местной популяцией герефордов.

Научные положения обоснованы. Выводы вытекают из проведенных исследований.

Необходимо отметить, увеличение живой массы нетелей в период стельности, закономерность, которая не требует дополнительного изучения. Поэтому вывод 1, о том, что живая масса нетелей в ходе стельности увеличилась 86,5 кг, не имеет ни научного, ни практического значения, а лишь констатирует общеизвестную биологическую закономерность.

Вывод 5 не обоснован экспериментальными данными, так как по данным таблицы 8 диссертации достоверным является только показатель лактозы, а по данным автореферата только массовая доля жира в молоке.

Так как автором не проведена работа по изучению влияния животных финской популяции на продуктивные качества потомков при спаривании с животными сибирской селекции, делать практическое предложение о возможности использовать их для улучшения генетического потенциала преждевременно. Это предложение не вытекает из проведенных исследований и требует дальнейшего изучения.

**Достоверность и новизна каждого основного вывода или результата диссертации.** Достоверность исследований, а также сделанных на их основе выводов подтверждается тем, что исследования проведены по общепринятым методикам проведения зоотехнических экспериментов, лабораторные исследования проведены в аккредитованных лабораториях. Проведена статистическая обработка экспериментальных данных.

Новизна исследований и выводов заключается в том, что впервые получены результаты комплексной исследований по изучению адаптации



геррефордского скота финского корня происхождения в условиях Алтайского края.

Вывод 9 сформулирован по данным, не получившим статистически подтвержденную достоверность. Статистически разница подтверждена только по показателям: съемная живая масса, масса внутреннего жира, мякотная часть туши и из химического состава только содержание жира в мышечной ткани. Утверждение автора о преимуществе бычков геррефордской породы сибирской селекции по мясной продуктивности над сверстниками финской селекции можно считать не доказанными, так преимущество подтверждено только отдельными показателями мясной продуктивности.

**Ценность для науки и практики проведенной соискателем работы.** Проведенными исследованиями доказана возможность эффективного разведения крупного рогатого скота геррефордской породы финского корня происхождения в Алтайском крае. Учитывая географическое положение Алтайского края, результаты, полученные автором можно использовать в Западной и в соседних областях Восточной Сибири. Полученные данные о биологических показателях животных, гормональном фоне, морфологических и биохимических показателях крови, поведении животных имеют научную ценность, могут быть использованы в качестве базы сравнения при анализе показателей адаптации импортных животных в Западную Сибирь.

Результаты научных исследований внедрены в специализированные хозяйства, занимающиеся мясным скотоводством. В диссертационной работе представлены акты внедрения.

**Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом, замечания по оформлению диссертации.** Диссертация является завершенной научно-исследовательской работой, в которой имеются все необходимые разделы. Диссертация легко читается, правильно оформлена.

**Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати.** Результаты исследований опубликованы автором в семи научных работах, в том числе в пяти изданиях рекомендованных ВАК РФ. К сожалению, все работы опубликованы в соавторстве, отсутствуют работы в единоличном авторстве. В опубликованных работах отражены результаты исследований изложенные в кандидатской диссертации.

**Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации.** Содержание автореферат отражает результаты диссертационной работы. К сожалению, данные приведенные о химическом составе молока в таблице 8 диссертации не соответствуют данным аналогичной таблицы 5 автореферата.

**Замечания:**

1. Вывод 4 не корректный, что означает выражение, которое автор приводит в выводе «...экстерьерными особенностями являются выраженные индексы длинноногости, растянутости, перерослости, широкотелости, мясности, отрицательными показателями воспроизводительной способности...» Как могут быть индексы выражены или не выражены, они характеризуются определенной величиной? Воспроизводительная способность не является экстерьерным показателем.

2. Данные приведенные о химическом составе молока в таблице 8 диссертации не соответствуют данным аналогичной таблицы 5 автореферата.

3. На странице 122 диссертации употреблено не удачное выражение «беременные нетели».

4. При расчете экономической эффективности в работе не указан возраст реализации молодняка. В таблице экономическая эффективность выращивания молодняка, все затраты составляют всего 15 тыс. рублей. Эта цифра вызывает большие сомнения и требует дополнительных объяснений. При таких низких затратах и такой огромной рентабельности, мясное

скотоводство было бы одной из самых прибыльных отраслей не только сельского хозяйства, но и промышленности.

Большая рентабельность получена от финского скота, в то время как, живая масса, приведенная в диссертации на странице 16 в возрасте 8 месяцев у телочек финской селекции меньше чем у сибирских герефордов на 9 кг. Какие тогда данные взяты для расчета?

### **Заключение**

Отмеченные недостатки и недоработки не имеют принципиального значения и не снижают достоинств рецензируемой диссертационной работы. Актуальность, научная и практическая значимость полученных результатов, выводов и предложений диссертационной работы характеризуют диссертационную работу как законченный этап научных исследований, выполненных на современном методическом и теоретическом уровне.

Научные положения, выводы диссертационной работы достаточно обоснованы, практические предложения производству логичны, научно аргументированы, и вытекают из материалов проведенных исследований.

Диссертация Князева Сергея Семёновича является научно-квалификационной работой, внёсшей вклад в развитие отрасли мясное скотоводство.

Диссертационная работа Князева Сергея Семёновича «Адаптационный потенциал мясного скота герефордской породы финской селекции в природно-экологических условиях Алтайского края» соответствует критериям, установленным п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а её автор Князев Сергей Семенович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв ведущей организации на диссертационную работу Князева С.С. заслушан и утвержден на заседании кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья» (протокол № 4 от 7 декабря 2017 г), принят единогласно.

Заведующая кафедрой технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», доктор сельскохозяйственных наук, профессор

Шевелева  
Ольга Михайловна

Профессор кафедры технологии производства и переработки продукции животноводства ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья», доктор сельскохозяйственных наук

Бахарев  
Алексей Александрович

Подписи Шевелевой О.М. и Бахарева А.А. заверяю:  
начальник управления по работе с персоналом и документообороту ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»



Глущенко  
Татьяна Сергеевна

Почтовый адрес: 625003, Тюменская область, г. Тюмень, улица Республики, дом 7, ФГБОУ ВО «Государственный аграрный университет Северного Зауралья»  
Телефон: 8(3452)290391, E-mail: olgasheveleva72@mail.ru