

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.006.02 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ "БУРЯТСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ ИМЕНИ В.Р. ФИЛИППОВА" МИНИСТЕРСТВА СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 24 апреля 2015 г. № 4

О присуждении Аюровой Эржэне Бадмажаповне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Физико-механические свойства шерсти забайкальской тонкорунной породы овец в условиях разных зон их разведения» по специальности 06.02.10 - "Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства" принята к защите 06 октября 2014 г., протокол № 9 диссертационным советом Д 220.006.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова», Министерства сельского хозяйства Российской Федерации, 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Пушкина, 8, Приказ № 714/нк от 2 ноября 2012 г.

Соискатель Аюрова Эржэна Бадмажаповна, 1981 года рождения, в 2003 году окончила зооинженерный факультет, в 2004 году экономический факультет ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова».

Соискатель в 2012 году окончила очную магистратуру, в 2014 году очную аспирантуру ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова».

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии и технологии производства продукции животноводства ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова».

Научный руководитель - доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства, заслуженный деятель наук Республики Бурятия - Билтуев Семен Иннокентьевич - ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова», технологический факультет.

Официальные оппоненты:

Мурзина Татьяна Васильевна, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, декан факультета дополнительного профессионального образования Забайкальского аграрного института филиала ФГБОУ ВПО "Иркутская государственная сельскохозяйственная академия";

Шимит Лариса Делгер-ооловна, кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, заведующая кафедрой зоотехнии ФГБОУ ВПО "Тувинский государственный университет".

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства», г. Ставрополь, в своем положительном отзыве, подписанном заведующим отделом овцеводства, доктором сельскохозяйственных наук А.М.М. Айбазовым и главным научным сотрудником отдела овцеводства, доктором сельскохозяйственных наук Б.С. Кулаковым, указала, что диссертационная работа по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости полученных результатов, достоверности выводов, сделанных в заключении, диссертация соответствует пункту 9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней" ВАК Минобрнауки Российской Федерации, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Аюрова Эржэна Бадмажаповна, заслуживает присуждения ей ученой степени

кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв рассмотрен на заседании отдела овцеводства ФГБНУ "ВНИИОК", протокол № 4 от 31 марта 2015 года и утвержден директором ФГБНУ "ВНИИОК", профессором М.И. Селионовой.

Соискатель имеет 4 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации - 4, из них 3 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Работы посвящены изучению физико-механических свойств шерсти забайкальской тонкорунной породы овец в условиях разных зон их разведения. Общий объем научных исследований – 2,1 печатных листа, в том числе авторский вклад – 1,0 печатных листа.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Билтуев С.И. Толщина и уравниность шерстных волокон овец забайкальской тонкорунной породы в условиях разных зон их разведения / С.И. Билтуев, Г.М. Жилиякова, В.В. Цыренова, Э.Б. Аюрова // Вестник БГСХА им. В.Р. Филиппова. – Улан-Удэ, 2013. - № 2 - С. 40 - 43.

2. Билтуев С.И. Прочность шерстных волокон овец забайкальской тонкорунной породы в условиях разных зон их разведения / С.И. Билтуев, Г.М. Жилиякова, Э.Б. Аюрова // Вестник БГСХА им. В.Р. Филиппова. – Улан-Удэ, 2014. - № 3 - С. 125 - 128.

3. Аюрова Э.Б. Длина и извитость шерстных волокон овец забайкальской тонкорунной породы в условиях разных зон их разведения // Вестник БГСХА им. В.Р. Филиппова. – Улан-Удэ, 2015. - № 1 - С. 36 - 39.

4. Билтуев С.И. Жир и пот шерсти овец забайкальской тонкорунной породы в условиях разных зон их разведения / С.И. Билтуев, Э.Б. Аюрова // Материалы международной молодежной научно-практической конференции "Молодежь и современные тенденции развития сельского хозяйства" - Чита: ЗабАИ, 2014 - С. 162 - 166.

На диссертацию и автореферат поступило 10 отзывов от: д-ра с.-х. наук, профессора В.А. Мороза ФГБОУ ВПО "Ставропольский ГАУ" (замечания и пожелания: 1. В диссертации довольно часто тонины шерсти устанавливается

в качествах, а не в микрометрах, что особенно нежелательно делать в предложениях производству. В международной научной и торговой практике используются при оценке тонины шерсти только микрометры. 2. В предложениях производству в пункте 1 сказано: "..... к маткам селекционного ядра осуществить корректирующий подбор высокопродуктивных баранов-производителей с тониной шерсти 64 качества". На наш взгляд, сообразуясь с пунктом 2. следовало бы добавить "и с высоким качеством шерсти". 3. В предложениях производству в пункте 2 сказано: "..... необходимо в племенных хозяйствах исключить из воспроизводства баранов-производителей с толщиной шерстных волокон более 27 мкм, овцематок - 25 мкм и более". Поскольку речь идет об улучшении и такого показателя качества шерсти как комфорт-фактор, то такое заключение - сомнительно по двум причинам: а) Это показатель устанавливается по количеству шерстинок толщиной свыше 30 мкм. Допускаемый разрыв в 3 мкм это довольно существенный. б) Если исходить из опыта разведения овец маньчжурский меринос, то утолщение шерстного волокна на один микрометр влечёт за собой увеличение настрига чистой шерсти в пределах 100 граммов. Нечто подобное существует и при разведении овец забайкальской породы. К этому следует добавить, что овцы с пониженной (грубой) тониной, как правило, по всем без исключения показателям превосходят овец с повышенной (тонкой) тониной шерсти. Разведение овец с тонкой шерстью оправдывает себя только при условии значительно повышенной цены именно на тонкую шерсть, чего в нашей стране до сих пор мы не научились делать. Зная овец забайкальской породы не понаслышке, в том числе в лучших стадах Забайкальского края, я смею утверждать, что некоторая часть овец этой породы имеет в руне до сей поры мёртвый волос, что и отражается на комфорт-факторе. Видимо, это и привело автора к такой рекомендации производству); д-ра биологических наук, профессора Г.М. Гончаренко и к.с.-х. наук С.В. Егорова ФГБНУ "Сибирский научно-исследовательский и проектно-технологический институт животноводства" (замечания: 1. Ни слова не сказано об условиях кормления и содержания овец в разных зонах их разведения. 2. В "ПЗ 60 лет

СССР" до 80% овцематок имеют шерсть тониной 58-56 качеств, а это далеко не соответствует забайкальской тонкорунной породе. 3. Чем объяснить низкую себестоимость баранины и особенно шерсти?); д-ра технических наук, профессора Д.В. Шалбуева ФГБОУ ВПО "Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления" (замечания: 1. На стр. 13 автореферата автор пишет, что повышенная себестоимость продукции у СПК "ПЗ 60 лет СССР" выше "вследствие больших затрат заготовленных кормов на выращивание молодняка", но однако не объясняет причины этих повышенных затрат. 2. При сравнении физико-механических и прочих свойств шерсти автор не ссылается на нормативную документацию. Было бы интересно сравнить полученные значения с нормативами (ГОСТ или ТУ) показателями или с породами овец, которые являются эталоном в этом направлении. 3. В выводах представлены сравнительные свойства шерсти забайкальской тонкорунной породы овец, но не показана зависимость влияния условий разных зон их разведения на формирование данных свойств шерсти); д-ра с.-х. наук, профессора Е.А. Карасева ФГБОУ ВПО РГАУ "Московская СХА им. К.А. Тимирязева" (замечания: 1. В целом автореферат оформлен на высоком уровне, однако из методики не ясно, как определяли комфорт фактор шерсти? 2. Чем объяснить, что себестоимость производства 1 кг баранины была выше, чем 1 кг шерсти?); д-ра биологических наук, профессора И.Н. Шайдулина и д-ра с.-х. наук Ф.Р. Фейзулаева ФГБОУ ВПО "Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии им. К.И. Скрябина" (замечаний нет); д-ра с.-х. наук, профессора А.Е. Луценко ФГБОУ ВПО «Красноярский ГАУ» (замечаний нет); д-ра с.-х. наук, профессора А.Н. Ульянова и д-ра с.-х. наук, профессора А.Я. Куликовой ФГБНУ "Северо-Кавказский НИИ животноводства" (замечаний нет); заслуженного работника сельского хозяйства РФ И.В. Волкова и к.с.-х. наук С.М. Дашинимаева ФГБНУ "Научно-исследовательский институт ветеринарии Восточной Сибири" (замечаний нет); д-ра с.-х. наук, профессора А.Т. Подкорытова ФГБНУ "Горно-Алтайский НИИСХ" (замечаний нет); д-ра с.-х. наук, профессора А.Н.

Галатова и к. с.-х. наук Е.А. Красноперовой ФГБОУ ВПО "Уральская государственная академия ветеринарной медицины" (замечаний нет).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в соответствующей отрасли науки (овцеводство), наличием публикаций в соответствующей сфере исследования и способностью определить научную и практическую ценность диссертации по специальности 06.02.10 - "Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства".

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция взаимосвязи тонины шерсти овец забайкальской тонкорунной породы с ее прочностью, длиной и показателями комфорт фактора;

определен желательный тип мериносовой шерсти для забайкальской тонкорунной породы овец;

предложены для улучшения у овец забайкальской тонкорунной породы качественных показателей шерсти, в том числе комфорт-фактора, схемы подбора родительских пар в зависимости от тонины их шерсти;

доказана перспективность использования овец забайкальской тонкорунной породы овец в условиях разных зон их разведения;

использовано новое понятие: «комфорт-фактор шерсти».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана высокая адаптивная способность овец забайкальской тонкорунной породы к экстремальным условиям круглогодичного пастбищного содержания Забайкальского края и Республики Бурятия, имеют некоторые различия в тонине и прочности шерсти, обусловленные кормовыми условиями зоны их разведения;

выявлены особенности взаимосвязей основных свойств шерсти овец забайкальской тонкорунной породы овец, определяющие её качественные показатели.

Применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов):

использован комплекс зоотехнических, инструментальных методов оценки физико-механических свойств шерсти с обработкой цифрового материала методом вариационной статистики с использованием компьютерной программы Microsoft Excel;

изложены основные положения, характеризующие шерстную продуктивность и физико-механические свойства шерсти забайкальской тонкорунной породы овец;

изучены шерстная продуктивность и физико-механические свойства шерсти забайкальской тонкорунной породы овец в племенных хозяйствах СПК «Племзавод им. 60-летия Союза ССР» Забайкальского края и ООО «Племзавод Боргойский» Республики Бурятия.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что дана оценка шерстной продуктивности и физико-механических свойств шерсти овец забайкальской тонкорунной породы в условиях разных зон их разведения, выявлена взаимосвязь тонины шерсти с ее прочностью, длиной и показателями комфорт-фактора;

определен желательный тип меринсовой шерсти для хозяйств Забайкалья;

представлены схемы подбора родительских пар в зависимости от тонины их шерсти.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ основные результаты исследований получены в аккредитованных лабораториях: ФГБОУ ВПО «Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова»; ФГБОУ ВПО "Ставропольский ГАУ"; ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт овцеводства и козоводства»;

теория построена на результатах исследований известных, проверяемых данных и фактах, согласующихся с опубликованными экспериментальными данными по теме диссертации;

идея базируется на анализе теоретических и практических данных, обобщении передового опыта ученых и практиков, занимающихся

разведением овец тонкорунных пород;

использованы сравнительные данные результатов собственных исследований автора с данными других авторов, полученных ранее при оценке шерстной продуктивности и физико-механических свойств шерсти тонкорунных пород овец;

установлено, что результаты исследований автора согласуются с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные инструментальные методы оценки физико-механических свойств шерсти и ее систематизации с использованием компьютерной техники.

Личный вклад соискателя состоит в планировании, проведении и непосредственном участии соискателя в получении исходных научных данных, личном участии в апробации результатов исследований в ходе выступлений и докладов на научно-практических конференциях, соискателем опубликовано 4 научные статьи, 3 из которых в изданиях рекомендованных ВАК РФ.

На заседании 24 апреля 2015 г. диссертационный совет принял решение присудить Аюровой Эржэне Бадмажаповне ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за - 15, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель

диссертационного совета _____

И.А. Калашников

Ученый секретарь

диссертационного совета _____

Б.Д. Насатуев

Дата оформления Заключения "24" апреля 2015 г.

