

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Аюровой Эржэны Бадмажаповны на тему: "Физико-механические свойства шерсти забайкальской тонкорунной породы овец в условиях разных зон из разведения", представленную на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук в диссертационный совет Д 220.006.02 при ФГБОУ ВПО "Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова" по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы. На современном этапе развития овцеводства, решение проблемы обеспечения населения экологически чистой бараниной, высокого качества шерстью и овчиной связано с рациональным использованием продуктивного потенциала отечественных пород овец. Во второй половине прошлого столетия в Забайкальском крае и Республике Бурятия наибольшее распространение получила забайкальская тонкорунная порода овец, которая обеспечивала высокую рентабельность отрасли.

Однако с переводом экономики на рыночные отношения тонкорунное овцеводство, несмотря на наличие огромных просторов природных пастбищ и традиции местного населения, ведется убыточно. Сложившееся обстоятельство обусловлено отсутствием соответствующей оценки качества при производстве и реализации шерстяного сырья, а так же снижением интенсивности селекции по его улучшению.

В этой связи исследования по изучению физико-механических свойств шерсти овец забайкальской тонкорунной породы в разных зонах разведения с целью выявления желательного типа мериносовой шерсти для хозяйств Забайкалья являются весьма актуальными.

Автор диссертации, Аюрова Эржэна Бадмажаповна, целью своей работы обозначила сравнительную оценку качественных показателей

шерсти овец забайкальской породы шерстно-мясного типа с учетом ее производства в природно-климатических условиях Забайкальского края и Республики Бурятия, что является актуальным, так как представляет теоретический и практический интерес.

Научная новизна работы заключается в том, что автором впервые в сравнительном аспекте изучена шерстная продуктивность и физико-механические свойства шерсти забайкальской тонкорунной породы овец в разных природно-климатических условиях Забайкалья.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Исследования проведены на достаточном количестве животных в СПК "Племзавод им. 60-летия Союза ССР" Забайкальского края и ООО "Племзавод Боргойский" Республики Бурятия.

Автором четко сформулированы цель и задачи исследований, в соответствии с которыми проведен достаточный объем научно-исследовательских работ.

Научные положения, выводы и предложения производству, сформулированы конкретно, ясно и направлены на максимальное использование полученных результатов в научной и практической деятельности.

Достоверность полученных результатов подтверждается:

- применением стандартных методик исследования;
- наличием достаточного количества образцов шерсти (по 10 голов с каждой половозрастной группы) с четырех топографических участков туловища: бок, ляжка, спина, брюхо;
- проведением лабораторных исследований с использованием современной технологии OFDA-2000;
- применением методов вариационной статистики с использованием компьютерных программ;
- определением критериев достоверности по Стьюденту;

- обобщению результатов исследований посвящены 12 выводов и 3 практических предложения.

Научные результаты в рамках требований к диссертациям.

Диссертация Аюровой Эржэны Бадмажаповны является научным трудом по изучению шерстной продуктивности и физико-механических свойств шерсти забайкальской тонкорунной породы овец в условиях разных зон их разведения;

- выявлена взаимосвязь тонины шерсти с ее прочностью, длиной и показателями комфорт - фактора;

- результаты исследований позволили определить желательный тип мериносовой шерсти для забайкальской тонкорунной породы овец в условиях Забайкалья;

- предложена схема подбора родительских пар в зависимости от тонины шерсти.

- определена экономическая эффективность выращивания молодняка до 1,5 лет.

Соответствие содержания диссертации и ее автореферата требованиям Положения ВАК. Диссертационная работа Аюровой Э.Б. состоит из введения, обзора литературы, материала и методики исследований, результатов собственных исследований, обсуждений полученных результатов, выводов, предложений производству, списка использованной литературы. Работа изложена на 125 страницах компьютерного текста, содержит 27 таблиц, 1 схему и 24 приложений. Список использованной литературы включает 180 источников, из них 12 на иностранном языке.

Во "Введении" обоснована актуальность работы, представлены цель, задачи исследований, научная новизна, практическая значимость, апробация работы и основные положения, выносимые на защиту. "Обзор литературы" в достаточной степени раскрывает состояние изучаемых вопросов. В разделе "Материал и методика исследований" представлены природно-

климатические условия хозяйств, кормление и содержание овец, приведена схема исследований, определен круг изучаемых показателей. В разделе "Результаты исследований" анализируется конкретный фактический материал по изучению шерстной продуктивности и физико-механических свойств шерсти овец забайкальской тонкорунной породы СПК "Племзавод им. 60-летия Союза ССР" Забайкальского края и ООО "Племзавод Боргойский" Республики Бурятия.

Диссертационная работа Аюровой Э.Б. является целостной, завершенной работой. Автореферат оформлен в соответствии с требованиями ВАК РФ и содержит краткое изложение основных положений рецензируемой работы. Научные положения, выводы и предложения производству, изложенные в диссертации и автореферате Аюровой Э.Б., соответствуют критериям, установленным п.7 положения ВАК РФ.

По материалам диссертации опубликовано 4 научные статьи, в том числе 3 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Фактический материал, представленный в диссертации и автореферате, достаточно полно проанализирован. Результаты исследований, статистическая обработка и сравнительная оценка позволили автору сделать объективные выводы и ценные предложения не только для науки, но и для производства ведущих хозяйств Забайкальского края и Республики Бурятия.

Таким образом, диссертационная работа и автореферат Аюровой Э.Б. полностью соответствует содержанию кандидатской диссертации.

Оценка достоинства и недостатки по содержанию и оформлению работы, мнение о научной работе соискателя в целом. К достоинствам диссертационной работы Аюровой Э.Б. следует отнести актуальность темы и широту поставленных целей, научную новизну и практическую значимость проведенных исследований.

Представленная к защите работа является целостной и завершенной научно-квалифицированной работой. В ней на основании выполненных автором исследований изложены научно-технологические и селекционные

аспекты повышения эффективности и конкурентоспособности овец забайкальской тонкорунной породы в Забайкальском крае и Республике Бурятия и вносят существенный вклад в зоотехническую науку и практику.

Вместе с тем, оценивая в целом работу положительно, в диссертационной работе Аюровой Э.Б. имеются некоторые недостатки:

1. В диссертационной работе встречаются недостатки технического характера, опечатки, стилистические и грамматические погрешности (с. 30, 35, 43, 58, 62, 65).

2. В международной научной и торговой практике используются при оценке тонины шерсти только микрометры. В связи с этим, тонины шерстных волокон исследователь, в большей части, должен выражать в микрометрах.

3. В предложениях производству по подготовке шерстяного сырья к реализации, автор ссылается на ГОСТ 30702-2000 "Шерсть. Торговая сельскохозяйственно-промышленная классификация", следует отметить, что данный ГОСТ распространяется на шерсть, уже подготовленную с отделением частей руна и устанавливает технические требования к шерсти и ее торговую сельскохозяйственно-промышленную классификацию.

Подготовка шерсти к реализации в хозяйствах должна осуществляться согласно ГОСТ 28491-90 "Шерсть овечья невытара с отделением частей руна. Технические условия".

Отмеченные в отзыве недостатки не снижают качество, научную ценность, теоретическую и практическую значимость рецензируемой работы, и не меняют общей её положительной оценки.

Заключение о соответствии диссертации критериям, установленным Положением о порядке присуждения учёных степеней.

Диссертационная работа на тему: "Физико-механические свойства шерсти забайкальской тонкорунной породы овец в условиях разных зон их разведения" в условиях импорта замещения выполнена на весьма актуальную тему, представляет значительный научный и практический интерес.

Результаты исследований могут быть использованы в селекционно-

племенной работе с овцами забайкальской тонкорунной породы при усовершенствовании качества их шерсти, а так же в учебном процессе в области шерстоведения.

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями ВАК РФ, написана доходчиво, грамотно, легко читается. В автореферате и опубликованных работах отражено основное содержание диссертации.

По актуальности, научной новизне, практической значимости, научно-методическому уровню, объему проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству, представленная диссертационная работа "Физико-механические свойства шерсти забайкальской тонкорунной породы овец в условиях разных зон их разведения" отвечает критериям Положения ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а её автор Аюрова Эржэна Бадмажаповна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Официальный оппонент,
заведующая кафедрой зоотехнии
ФГБОУ ВПО "Тувинский государственный
университет", кандидат с.-х. наук, доцент

Л.Д. Шимит

06.04.2015г.

Почтовый, электронный адрес:
667000, Республика Тыва,
г. Кызыл, ул. Ленина, д.36
тел.: 8(39422) 2-19-69,
e-mail: tgu@tuvsu.ru

Подпись Шимит Л.Д. заверяю

