

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 РФ

ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК

Аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 03 октября 2014 г. №4

О присуждении Вершинину Анатолию Сергеевичу, гражданину
Российской Федерации, ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Научно-технологические и селекционные аспекты
повышения эффективности овцеводства в Забайкальском крае» по
специальности 06.02.10 - Частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства» принята к защите 24 июня 2014 г., протокол № 3
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 РФ, 670034, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул.
Пушкина, 8, Приказ № 714/нк от 2 ноября 2012 г.

Соискатель Вершинин Анатолий Сергеевич, 1951 года рождения, в
1975 году соискатель с отличием окончил зооинженерный факультет
Бурятского сельскохозяйственного института.

Диссертацию на соискание ученой степени кандидата экономических
наук защитил в 1999 году, в диссертационном совете, созданном на базе
Сибирского научно-исследовательского института экономики сельского
хозяйства.

В 2001 году ему присвоено ученое звание доцента, а 2011 году –
профессора.

Соискатель на период защиты диссертации работает директором в Забайкальском аграрном институте – филиале федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия», Министерства сельского хозяйства РФ.

Диссертация выполнена на кафедре «Животноводства» Забайкальского аграрного института - филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Иркутская государственная сельскохозяйственная академия», Министерства сельского хозяйства РФ.

Научный консультант - доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры частной зоотехнии и технологии производства продуктов животноводства Жиликова Галина Максимовна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова», заслуженный деятель наук РБ, Почетный работник высшего профессионального образования РФ.

Официальные оппоненты:

Ерохин Александр Иванович, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры овцеводства и козоводства федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Российский государственный аграрный университет – Московская сельскохозяйственная академия им. К.А. Тимирязева», заслуженный деятель наук РФ.

Дал положительный отзыв на диссертацию.

Волков Александр Дмитриевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Красноярский государственный аграрный университет», заведующий кафедрой кормления

и технологии производства продуктов животноводства, заслуженный педагог Красноярского края.

Дал отрицательный отзыв на диссертацию.

Галатов Александр Николаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры кормления и гигиены животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Уральская государственная академия ветеринарной медицины», член-корреспондент РАН.

Дал положительный отзыв на диссертацию.

Ведущая организация, государственное научное учреждение Сибирский научно-исследовательский институт животноводства Россельхозакадемии, п. Краснообск Новосибирской области, в своем положительном заключении, подписанном ученым секретарем, доктором биологических наук Г.М. Гончаренко и старшим научным сотрудником лаборатории кормления сельскохозяйственных животных С.В. Егоровым, указала, что: «Диссертационная работа представляет собой цельный законченный научный труд, имеющий большое значение в теории и практике технологии ведения овцеводства в суровых условиях Забайкальского края. В работе имеется достаточный объем зоотехнических, биологических, биохимических, физиологических и физико-технических показателей. На основании проведенных исследований были сделаны объективные выводы и предложения производству.

Работа по актуальности разработанных вопросов, новизне исследований, методической, теоретической и практической значимости отвечает требованиям, предъявляемым ВАК РФ, а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора сельскохозяйственных наук. Отзыв рассмотрен и утвержден на заседании Ученого совета ГНУ СибНИИЖ Россельхозакадемии, протокол №3 от 11.08.2014 г.».

Соискатель имеет 104 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 68 работ, из них 5 монографий, 3 рекомендации;

опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 19. Работы посвящены изучению научно-технологических и селекционных аспектов повышения эффективности овцеводства в Забайкальском крае. Общий объем научных исследований – 160,8 печатных листов, авторский вклад – 61,3 печатных листов (38,1%). 49 работ опубликовано в материалах региональных, всероссийских и международных конференций

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Авторское свидетельство № 48184 / **А.С. Вершинин** [и др.]. – Овцы. Аргунский. – ФГУ «Гос. комиссия РФ по испытанию и охране селекционных достижений». Зарегистрировано в Гос. реестре селекционных достижений. – 28.12.2007г.

2. Патент РФ на селекционное достижение № 5345 Овцы. Аргунский / **Вершинин А.С.** [и др.] Патентообладатель СПК «Племзавод дружба». ФГОУ ВПО ИрГСХА. – №925282; приоритет 17.09.2007. – Зарегистрировано в Гос. реестре охраняемых селекционных достижений. – 07.04.2010 г.

Монографии

3. **Вершинин, А.С.** Ресурсный потенциал аграрной сферы региона и проблемы эффективности его использования / А.С. Вершинин, Н.В. Калинин. – Иркутск: БГУЭиП, 2007. – 154 с.

4. Калинина, Л.А. Региональный рынок шерсти: тенденции и перспективы развития / Л.А. Калинина, **А.С. Вершинин**, М.Н. Иванова. – Иркутск: БГУЭиП, 2010. – 176 с.

5. Аргунский мясошерстный тип забайкальской породы / Т.В. Мурзина, А.Е. Луценко, **А.С. Вершинин**, Т.Б. Демидонова. – Красноярск, 2011. –156 с.

6. Мурзина, Т.В. Пути увеличения производства молодой баранины / Т.В. Мурзина, А.Е. Луценко, **А.С. Вершинин**. – Красноярск, 2011. – 156 с.

7. Совершенствование забайкальской тонкорунной породы овец в Приаргунье Забайкальского края / **А.С. Вершинин** [и др.]. – М.: Перо, 2014. – 140 с.

Научно-методические рекомендации

8. Кулырова, А.В. Методические рекомендации по применению биологически активной кормовой добавки «ДОСО» / А.В. Кулырова, **А.С. Вершинин**, И.В. Тихонов. – М.: МГАВМиБ им. К.И. Скрябина, 2010 – 45с.

9. Рекомендации по организации и технологии ведения овцеводства в Забайкальском крае / **А. С. Вершинин** [и др.]. – Чита: ЗабАИ, 2011. – 82 с.

10. Рекомендации по организации и технологии ведения овцеводства в Забайкальском крае / **А.С. Вершинин** [и др.]. – изд. 2-е, перераб. и доп. – Чита: ЗабАИ, 2014. – 80 с.

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК

11. **Вершинин, А.С.** Овцеводство в личных хозяйствах населения Читинской области / А.С. Вершинин // Зоотехния. –1998. - № 7. – С. 29-30.

12. Жилиякова, Г.М. О селекции мериносов по тонине шерсти./ Г.М. Жилиякова, Л.А. Ладугина, **А.С. Вершинин** // Овцы, козы, шерстяное дело. – 2003. - № 4. – С. 38-39.

13. **Вершинин, А.С.** Шерстная продуктивность овец нерчинского заводского типа забайкальской тонкорунной породы с разной тониной и цветом жиропота шерсти / А.С. Вершинин, Л.А. Ладугина, В.М. Нефедьев // Овцы, козы, шерстяное дело. –2004. - № 1. – С. 24-26.

14. Копейкин, И.Г. О гистоструктуре кожи забайкальской тонкорунной породы овец / И.Г. Копейкин, И.И. Виноградов, **А.С. Вершинин** // Овцы, козы, шерстяное дело. –2004. - №1. – С. 12-14.

15. Мурзина, Т.В. Физико-механические свойства овчин в сырье и полуфабрикаты мясошерстных овец забайкальской породы / Т.В. Мурзина, **А.С. Вершинин** // Овцы, козы, шерстяное дело, 2008. - № 1. – С. 24-25.

16. Мурзина Т.В. Продуктивность аргунского типа мясошерстных овец забайкальской тонкорунной породы / Т.В Мурзина, **А.С. Вершинин**, Р.Н. Баженова, Т.С. Берегова // Овцы, козы, шерстяное дело. –2008. - № 1. – С. 13-14.

17. Мурзина, Т.В. Новый мясошерстный тип овец забайкальской тонкорунной породы – аргунский / Т.В. Мурзина, **А.С. Вершинин**, Р.Н. Баженова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки, 2009. - № 9. – С. 50-54.

18. Сочетаемость заводских типов овец забайкальской породы / **А.С. Вершинин** [и др.] // Овцы, козы, шерстяное дело, 2009. - № 4. – С. 5-7.

19. **Вершинин, А.С.** Состояние и проблемы рынка овечьей шерсти / А.С. Вершинин, М.Н. Иванова, Е.Н. Швецова // Овцы, козы, шерстяное дело. –2010. - № 3. – С. 69-72.

20. Цыренова, В.В. Откормочные и мясные качества валушков разной линейной принадлежности. / В.В. Цыренова, **А.С. Вершинин** // Овцы, козы, шерстяное дело. –2011. - № 2. – С. 77-79.

21. **Вершинин, А.С.** Влияние микробиологического препарата «Байкал ЭМ-1» на продуктивность молодняка овец забайкальской породы / А.С. Вершинин, Т.В. Мурзина, О.В. Поспелова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. –2012. - № 6. – С. 69-73.

22. **Вершинин, А.С.** Мясная продуктивность молодняка эдильбаевской породы в условиях Забайкалья / А.С. Вершинин // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки.- 2013. - № 4. – С. 42-45.

23. **Вершинин, А.С.** Откормочные и убойные качества баранчиков забайкальской тонкорунной породы разного происхождения / А.С. Вершинин, А.Н. Антонов // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки. –2013. - № 5. – С. 33-38.

24. **Вершинин, А.С.** Оплата корма продукцией овцами в зависимости от их происхождения / А.С. Вершинин, А.Н. Антонов // Вестник БГСХА им. В.Р. Филиппова. – 2013. - №4. – С. 48-52.

25. **Вершинин, А.С.** Современное состояние и перспективы развития овцеводства в Забайкальском крае / А.С. Вершинин, Т.В. Мурзина, О.В. Поспелова // Достижения науки и техники АПК. –2013. - № 9. – С. 57-59.

26. **Вершинин, А.С.** Иммуногенетический полиморфизм крови овец забайкальской породы / А.С. Вершинин, Т.В. Мурзина, И.Г. Зорина // Овцы, козы, шерстяное дело. –2014. - №1. – С. 17-18.

27. **Вершинин, А.С.** Использование белковой добавки при нагуле молодняка овец забайкальской породы / А.С. Вершинин, Т.В. Мурзина, О.В.

Поспелова // Вестник БГСХА им. В.Р. Филиппова. - 2014. - № 1. – С. 58-59.

28. **Вершинин, А.С.** Овцеводство в Забайкалье - важный фактор рационального землепользования / А.С. Вершинин // Овцы, козы, шерстяное дело.-2014.-№2.- С.3-5.

29. Мурзина, Т.В. Мясная продуктивность валушков аргунского типа забайкальской породы в зависимости от живой массы овцематок / Т.В. Мурзина, **А.С. Вершинин**, Л.Г. Дамдинова // Сибирский вестник сельскохозяйственной науки.- 2014. - № 2. – С. 38-42.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов от: д-ра с.-х. наук, проф. Е.Т. Джунельбаева и д-ра с.-х. наук Ю.И. Гальцева из ГНУ НИИСХ Юго-Востока; д-ра с.-х. наук, проф. Молчанова А.В. из ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. В.И.Вавилова»; д-ра с.-х. наук Черкашиной А.Г. из ФГБОУ ВПО «Якутская ГСХА»; д-ра э. наук Н.И. Гантимурова главного федерального инспектора Забайкальского края; д-ра с.-х. наук, проф. Траисова Б.Б. и канд. с.-х. наук, доц. Есенгалиева К.Г. из Департамента животноводства и агробиотехнологии Западно-Казахстанского аграрно-технологического университета им. Жангир хана; канд. с.-х. наук Е. Н. Хаданова из ГНУ Бурятский НИИСХ Россельхозакадемии; д-ра с.-х. наук С.Г. Катаманова из администрации Алтайского края; академика РАН, д-ра с.-х. наук, проф. В.А. Мороз из ФГБОУ ВПО «Ставропольский ГАУ»; д-ра с.-х. наук, проф. А.Е. Лущенко из ФГБОУ ВПО «Красноярский ГАУ»; д-ра биологических наук М.И. Селионой из ГНУ Ставропольского научно-исследовательского института животноводства и кормопроизводства; д-ра с.-х. наук, проф. Т.Ф. Лефлер из ФГБОУ ВПО «Красноярский ГАУ»; д-ра ветеринарных наук В. Г. Черных и старшего научного сотрудника И.В. Волкова из ГНУ НИИВ Восточной Сибири Россельхозакадемии; д-ра с.-х. наук, проф. В.И. Комлацкого из ФГБОУ ВПО «Кубанский ГАУ».

Все отзывы положительные, без замечаний, кроме отзывов из ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. В.И. Вавилова».

В отзыве доктора с.-х. наук, профессора Молчанова А.В. из ФГБОУ ВПО «Саратовский государственный аграрный университет им. В.И. Вавилова» есть замечание: «В табл. 23 автореферата отсутствуют измерения затрат и прибыли, а также встречаются неточные выражения и опечатки».

От ФГБОУ ВПО «Якутской ГСХА» доктор с.-х. наук Черкашина Анна Георгиевна отмечает следующее: Однако у меня возникло небольшое пожелание – в автореферате представлено 26 таблиц, можно было бы некоторые таблицы заменить на графики, диаграммы.

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 (сведения размещены на официальном сайте ФГБОУ ВПО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р. Филиппова» www.bgsha.ru).

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана система селекционно-технологических и организационно-экономических мер по совершенствованию и реализации высокого потенциала продуктивности, разводимых в крае овец забайкальской тонкорунной породы, ее типов и помесей, а также по рациональному их районированию в разных природно-экономических зонах края.

предложены схема создания аргунского мясо-шерстного типа, эффективные варианты промышленного скрещивания тонкорунных овцематок с мясо-шерстными и мясо-сальными баранами, системный подход влияния технологических, селекционных приемов и организационно-экономических основ на эффективность ведения отрасли, желательный тип овец для разных природно-экономических зон края и их породное районирование.

доказана перспективность использования овец аргунского мясо-шерстного типа, характеризующихся хорошо выраженными мясными формами в сочетании с хорошей шерстной продуктивностью, применения системы научно-

технологических, селекционных и организационно-экономических мероприятий, обеспечивающих успешное развитие овцеводства края.

введены новые понятия: «аргунский мясо-шерстный тип», «пастбищно-катонное содержание».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: предложен и обоснован мясо-шерстный тип забайкальской породы как элемент генетического разнообразия популяции, определяющий прогресс селекции породы, ее продуктивные показатели и приспособленность к круглогодичному пастбищно-катонному содержанию. Доказаны преимущества межпородного скрещивания для увеличения производства баранины. Определены желательные типы овец для разных природно-экономических зон и предложено их породное районирование.

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

использован комплекс зоотехнических, биохимических и физиологических методов исследования, в том числе статистических методов обработки экспериментальных данных, а также стандартные компьютерные программы;

изложены научные и практические приемы создания аргунского мясо-шерстного типа овец забайкальской породы, особенности технологии забайкальского овцеводства, способствующие повышению продуктивности овец, организационные и экономические факторы преодоления кризиса в овцеводстве.

раскрыты особенности роста, развития и формирования мясной продуктивности молодняка аргунского типа забайкальской породы и помесей, полученных от баранов мясо-шерстных и мясо-сальных пород.

изучено состояние овцеводства края и его значение в эффективном и рациональном землепользовании; значение овцеводства Забайкалья в региональной системе животноводства Российской Федерации; экстерьерно-продуктивные показатели, биологические особенности овец аргунского типа

и помесей разного происхождения, их нагульные, откормочные качества; экономическая эффективность разведения и скрещивания.

проведена модернизация породы, создан новый аргунский мясо-шерстный тип, обеспечивающий генетическое разнообразие забайкальской породы, способствующий ее дальнейшему совершенствованию.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны с участием автора минимальные требования для овец аргунского мясо-шерстного типа, выдано авторское свидетельство № 18184 и получен патент № 5345 на селекционное достижение и **внедрена** технология производства продукции овцеводства, предусматривающая увеличение баранины в расчете на начальную голову до 17,1 кг, настрига чистой шерсти – до 2,5 кг, выход чистой шерсти – до 53,2 %, и меринсовой шерсти – до 92,1 % и повышение рентабельности производства молодой баранины на 11,7 %.

определены перспективы **интенсивной** технологии, предусматривающей выращивание и нагул молодняка аргунского мясо-шерстного типа забайкальской породы и помесных эдильбаевских ягнят до 7-месячного возраста с живой массой 34,3-36,5 кг и реализацией их в год рождения.

создана система практических рекомендаций по организации и технологии ведения овцеводства в Забайкальском крае.

представлены предложения по использованию овец аргунского типа в производственных и племенных целях для увеличения производства продукции овцеводства и совершенствования племенных качеств овец; по использованию промышленного скрещивания забайкальских овцематок с баранами мясо-шерстных и мясных пород; по внедрению мартовско-апрельского ягнения овцематок; по осуществлению комплексного обследования современного состояния овцеводства и природных кормовых угодий.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальных работ основные результаты исследований

получены в аккредитованных лабораториях ЗабНИТИОМС, ЗабНИИСХ, ФГБОУ ВПО «Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова» и ФГБОУ ВПО «Восточно-Сибирский государственный университет технологий и управления».

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

идея базируется на анализе теоретического и практического материала, обобщении передового опыта ученых и практиков, занимающихся решением вопросов, связанных с развитием овцеводства.

использовано сравнение результатов собственных исследований и данных других исследователей по эффективности ведения овцеводства в Забайкальском крае.

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

использованы современные приемы сбора, анализа и систематизации научно-технической информации, методически грамотно осуществлен выбор объектов исследований и методов работы. Проведена биометрическая обработка экспериментальных данных с использованием компьютерной программы Excel.

Личный вклад соискателя состоит в: непосредственном участии соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, личном участии в апробации результатов исследований, подготовке основных публикаций по выполненной работе.

На заседании 03 октября 2014 г. диссертационный совет принял решение присудить Вершинину А.С. ученую степень доктора сельскохозяйственных наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 7 докторов наук по специальности 06.02.10 – «Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства», участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту – нет, проголосовали: за 16, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета



Калашников И.А.

Ученый секретарь
диссертационного совета



Насатуев Б.Д.

03 октября 2014 г.