

## Отзыв

на автореферат Лакоты Елены Александровны на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда», представленной к защите в докторскую совет Д 999.182.03, действующий на базе ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Поволжье является второй после Северного Кавказа базой по производству шерсти и барабанины. Развитию овцеводства в этом регионе способствуют природно-климатические условия и наличие обширных площадей степных и полупустынных пастбищ (14,5 млн га), включая огромные массивы зимних пастбищ. В сухой степи Поволжья традиционно разводят тонкорунных овец. На их долю приходится три четверти от всех разводимых в зоне пород различного направления продуктивности.

Автором впервые проведены исследования по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции с использованием баранов отечественной и австралийской селекции. При этом изучена эффективность различных вариантов двух- и трехпородного скрещивания овец ставропольской породы с чистопородными баранами забайкальской, волгоградской и манычский меринос пород, а также скрещивания с полукровными по австралийскому мясному мериносу баранами. Разработаны научно-обоснованные параметры продуктивности перспективного желательного шерстно-мясного типа овец ставропольской породы.

Дано научное обоснование и экспериментально подтверждено положительное влияние селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда. Полученные результаты по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции при использовании баранов отечественной и зарубежной селекции свидетельствуют о значительном повышении мясных качеств, увеличении шерстной продуктивности и улучшении физико-технологических характеристик шерсти.

Трехпородное скрещивание ставропольско-забайкальских овец с волгоградской породой позволило увеличить убойную массу баранчиков в 7 месяцев на 18,96 %, у ставропольско-кавказских сверстников на 24,10 %. Скрещивание ставропольских овец с породой манычский меринос способствовало увеличению настрига чистой шерсти у помесей на 5,24 %, выхода чистого волокна на 0,47 %. Помесные по австралийскому мясному мериносу ярки, в отличие от чистопородных сверстниц, характеризовались более тонкими волокнами, а длина шерстного волокна ярок обеих генотипов составила 9,0-9,2 см.

Основные материалы исследований доложены на научно-практических конференциях. По теме докторской опубликовано 44 научных работ, в том

числе 21 в ведущих рецензируемых изданиях, установленных ВАК РФ и 2 в зарубежных изданиях, издана 1 монография, рекомендации.

Учитывая новизну, актуальность и практическую значимость представленной работы, считаем, что диссертационная работа Лакоты Елена Александровна на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда», отвечает требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученой степени», а автор заслуживает присуждения степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий лабораторией  
ресурсосберегающих технологий в животноводстве,  
главный научный сотрудник,  
проректор по научной работе,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор ФГБОУ ВО Курганская ГСХА

  
Лакоты Елена  
Суханова  
Светлана  
Фаилевна

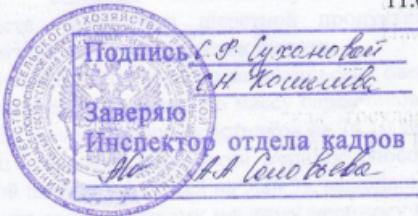
Заведующий кафедрой частной зоотехнии,  
кормления и разведения животных  
Доктор биологических наук, профессор,  
ФГБОУ ВО Курганская ГСХА

  
Кошелев  
Сергей  
Николаевич

Наименование организации: ФГБОУ ВО «Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева» (ФГБОУ ВО Курганская ГСХА)

Адрес: 641300 Курганская область, Кетовский район, с. Лесниково,  
тел. 89924219727, E-mail: nauka007@mail.ru

11.04.2019 г.



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
«14» апреля 2019 г.

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лакоты Елены Александровны на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

**Актуальность темы диссертации.** В современной экономике восстановление и развитие овцеводческой отрасли должно рассматриваться как необходимость более полного и рационального использования имеющихся кормовых и трудовых ресурсов для производства дешевой животноводческой продукции: продуктов питания (мясо-баранина, молоко) и сырья для легкой промышленности (шерсть, овчина, смушки). С этой целью создаются новые породы или совершенствуются существующие в направлении повышения шерстности и мясности, плодовитости и скороспелости, а также оплаты корма продукцией. Особенно в зонах разведения овец, наряду с повышением настригов и качества шерсти, также следует использовать все возможности увеличения производства и улучшения мясной продуктивности.

Одним из важнейших условий успешного развития овцеводства является снижение себестоимости всех видов продукции отрасли. Внедряемые до настоящего времени технологии связаны с высокой капиталоемкостью, что ведет к ее резкому удорожанию. Разработка и внедрение новых селекционных приемов разведения овец, обеспечивающих снижение себестоимости при повышении продуктивных качеств, должно гарантировать высокую рентабельность разведения овец и улучшение качества продукции, что и определило актуальность и практическое значение данной работы.

**Цель исследований реальна и конкретизирована.** Перечень задач подтверждает актуальность и глубину исследований

**Научная новизна работы аргументирована.** По содержанию автореферата, соискатель достиг поставленной цели. Каждая задача нашла отражение в соответствующем разделе работы. Результаты исследований доказательны и критически проанализированы.

Представленная работа **Лакоты Елены Александровны** по своей новизне и актуальности является значимым дополнительным вкладом в зоотехническую науку и практику, в частности, в том, что была проведена комплексная оценка генетического потенциала и оценка продуктивных качеств овец, полученных при различных вариантах скрещивания ставропольской породы с использованием генотипов баранов разных пород. При участии баранов-производителей плановых пород разработаны селекционно-технологические приемы повышения потенциала ставропольской породы овец.

Работа отличается глубиной и комплексностью исследований по изучаемым вопросам. Результатом, которой является разработка методов преобразования тонкорунных племенных стад овец с повышенными показателями продуктивных качеств, адаптированных в зоне Поволжья.

По материал диссертации автором опубликовано 44 научные работы, в том числе 21 работа в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ, разработаны 4 методические и практические рекомендации по развитию овцеводства, написана монография, имеется патент на изобретение. Полученные результаты и их апробация вносят полезные сведения для науки и практики, а также применяются при подготовке специалистов. Ценным является и то, что результаты проведенных исследований внедрены и используются в селекционно-племенной работе с породой.

На основании изученного содержания автореферата к соискателю возникают следующие вопросы уточняющего характера:

1. Повлияли ли проведенные исследования, генофонд разных производителей на показатели плодовитости овцематок ставропольской породы? В каких группах плодовитость была выше?

2. В ходе работы были проведены серье зные исследования оценки шерстной продуктивности молодняка овец разных групп. Хотелось бы знать какова корреляционная взаимосвязь длины шерсти с ее тониной у полученного потомства опытных групп? При каких вариациях скрещивания данная взаимосвязь была выше или ниже в потомстве?

### Заключение

Считаем, что диссертационная работа Лакоты Елены Александровны на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда» является завершенным научным трудом и по объему исследований, актуальности, достоверности полученных данных, научной и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положениям о порядке присуждении ученых степеней», утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий кафедрой частного животноводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10), доцент

*Оксана*

Краснова Оксана Анатольевна

1. Краснова Оксана Анатольевна
2. Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10)
3. Доцент
4. 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 11
5. тел. 8(3412) 59-88-11
6. email: [krasnova-969@mail.ru](mailto:krasnova-969@mail.ru)
7. Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Доцент кафедры частного животноводства ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА, кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10)

*Михаил*

Пушкарев Михаил Георгиевич

1. Пушкарев Михаил Георгиевич
2. Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10)
3. Доцент
4. 426069, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Студенческая, д. 11
5. тел. 8(3412) 59-88-11
6. email: [pm-isha@mail.ru](mailto:pm-isha@mail.ru)
7. Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная сельскохозяйственная академия»

Подпись заверяю:

Начальник управления по персоналу

ФГБОУ ВО Ижевская ГСХА

*Е.В.Пашкова*



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
«14» апреля 2019 г.

## Отзыв

на автореферат докторской диссертации Лакота Елена Александровна на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда» по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Для создания интенсивных генотипов актуальным является корректирование направления селекции с овцами ставропольской породы современной местной популяции. Для этого разрабатываются перспективные подходы и приемы улучшения ставропольской породы овец поволжской популяции при вовлечении в этот процесс других, не менее перспективных пород.

Работа Лакота Е.А. является составной частью государственных тематических планов по животноводству НИИСХ Юго-Востока в едином реестре госнауки по теме: «Создать новые высокопродуктивные стада овец ставропольской породы поволжской популяции с использованием современных селекционно-племенных методов и приемов».

Научная новизна диссертационной работы соискателя заключается в том, что, впервые изучена эффективность различных вариантов двух- и трехпородного скрещивания овец ставропольской породы с чистопородными баранами забайкальской, волгоградской и манычской мериноса пород, а также скрещивания с полукровными по австралийскому мясному мерину баранами. Автором разработаны научно-обоснованные параметры продуктивности перспективного желательного шерстно-мясного типа овец ставропольской породы.

Материалы исследований опубликованы в 44 научных работах, из них 21 работа в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень российских рецензируемых научных журналов, рекомендованных Минобразования РФ и 2 в зарубежных изданиях. Изданы рекомендации и монография.

Получен патент на изобретение «Способ оценки мясо-шерстной продуктивности тонкорунных овец в зависимости от степени рогатости баранчиков» (№ 2545697 зарегистрирован в госреестре изобретений РФ от 10.04.2015).

Основные результаты работы доложены и одобрены на заседаниях отдела животноводства и ученого совета НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии (Саратов, 2005-2013) и ФАНО (Саратов, 2014-2017); на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов Саратовского ГАУ им. Н.И.Вавилова (Саратов, 2006-2018); на международных научно-практических конференциях СНИИЖиК и ВНИИОК (Ставрополь, 2006-2018).

Степень достоверности проведенных работ подтверждается достаточным поголовьем, правильным подбором методик, биометрической обработкой

полученного материала с использованием методов вариационной статистики. Данна экономическая оценка эффективности использования отечественного и зарубежного генофонда в улучшении овец ставропольской породы поволжской популяции.

Все выводы и предложения производству сделаны на основе конкретных результатов собственных исследований.

По нашему мнению, выполненная соискателем работа по актуальности, теоретической и практической значимости является основанием для рекомендации диссертационному совету Д 999.182.03 при ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» для присуждения автору степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных. В целом, представленная работа имеет важное теоретическое и практическое значение и соответствует Положения ВАК РФ, а ее автор Лакота Елена Александровна, заслуживает присуждения ученоей степени доктора сельскохозяйственных наук.

Заведующий лабораторией селекции и  
технологии мясного скотоводства  
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН,  
доктор сельскохозяйственных наук,  
профессор, заслуженный деятель науки РФ

Фенченко  
Николай Григорьевич

Ведущий научный сотрудник лаборатории  
селекции и технологии мясного скотоводства  
Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН,  
доктор биологических наук

Хайруллина  
Назира Исламовна

Подписи Н.Г.Фенченко и Н.И. Хайруллиной  
инженер ОК Башкирского НИИСХ УФИЦ РАН А.Ф. Кутдусова



Полное название организации: Башкирский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал структурное подразделение Федерального государственного бюджетного научного учреждения Уфимского федерального исследовательского центра Российской академии наук (Башкирский НИИСХ УФИЦ РАН).

Адрес: 450059, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Рихарда Зорге, 19.  
Телефон: +7(347)223-07-08, E-mail:bagri@ufanet.ru.

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
«23» апреля 2019г.

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лакота Елены Александровны  
на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов  
улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного  
и зарубежного генофонда», представленной на соискание ученой степени  
доктора сельскохозяйственных наук по специальности  
**06.02.07 – разведение, селекция и генетика**  
**сельскохозяйственных животных**

Поволжье характеризуется хорошо развитой отраслью овцеводства, это второй регион после Северного Кавказа по производству шерсти и баранины. Значительную долю поголовья в регионе составляют овцы ставропольской породы. В целях создания более интенсивных генотипов, соответствующих современным и прогнозируемым потребностям рынка актуальна разработка перспективных подходов и приемов улучшения ставропольской породы овец поволжской популяции при вовлечении в этот процесс других, не менее перспективных пород.

Научная новизна работы заключается во впервые проведенных исследованиях по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции с использованием баранов отечественной и австралийской селекции на основе изучения эффективности различных вариантов двух- и трехпородного скрещивания овец ставропольской породы с чистопородными баранами забайкальской, волгоградской и манычский мериноса породами, а также скрещивания с полукровными по австралийскому мясному мериносу баранами.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в научном обосновании и экспериментальном подтверждении положительного влияния селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда. Полученные результаты по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции при использовании баранов отечественной и зарубежной селекции свидетельствуют о значительном повышении мясных качеств, увеличении шерстной продуктивности и улучшении физико-технологических характеристик шерсти.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБНУ «Научно-исследовательский институт сельского хозяйства Юго-Востока».

Экспериментальная часть работы выполнена в 2000-2013 гг. в ЗАО «Новая жизнь», «Красный партизан» и СПК «Новоузенский» Юго-Восточной зоны Саратовской области.

Работа является составной частью государственных тематических планов по животноводству НИИСХ Юго-Востока в едином реестре госнауки (№15070.6453009901.13.5.003) по теме: «Создать новые высокопродуктивные стада овец ставропольской породы поволжской популяции с использованием современных селекционно-племенных методов и приемов».

Исследования включают 13 научно-хозяйственных опытов, 5 контрольных убоев.

При постановке и проведении опытов автором были использованы зоотехнические, физиологические, биохимические, экономические методы.

Трехпородное скрещивание ставропольско-забайкальских овец с волгоградской породой позволило увеличить убойную массу баранчиков в 7 месяцев на 18,96%, у ставропольско-кавказских сверстников – на 24,10%. Скрещивание ставропольских овец с породой манычский меринос способствовало увеличению настрига чистой шерсти у помесей на 5,24%, выхода чистого волокна – на 0,47%. Помесные по австралийскому мясному мерину ярки, в отличие от чистопородных сверстниц, характеризовались более тонкими волокнами, а длина шерстного волокна ярок обоих генотипов составила 9,0-9,2 см.

Основные положения диссертационной работы доложены и одобрены на заседаниях отдела животноводства и учченого совета НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии (Саратов, 2005-2013) и ФАНО (Саратов, 2014-2017); на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова (Саратов, 2006-2008, 2012, 2014-2018); на Международных научно-практических конференциях СНИИЖиК и ВНИИОК (Ставрополь, 2006, 2012-2018); на Восьмом Саратовском салоне изобретений, инноваций и инвестиций с присвоением серебряной медали (Саратов, 2013); на научно-техническом совещании Министерства сельского хозяйства Саратовской области (справка о внедрении результатов научно-исследовательской работы в практику тонкорунного овцеводства Саратовской области, использованных Министерством сельского хозяйства Саратовской области при разработке селекционно-племенных мероприятий, Саратов, 2015).

По материалам диссертации опубликовано 44 научных работы, в том числе 21 – в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК РФ, 2 – в зарубежных изданиях. Изданы 3 рекомендации, 1 монография.

Получен патент на изобретение «Способ оценки мясо-шерстной продуктивности тонкорунных овец в зависимости от степени рогатости баранчиков» (№2545697 зарегистрирован в Госреестре изобретений РФ от 10.04.2015).

Полученные результаты исследований и основные положения работы использовались при разработке перспективного плана селекционно-племенной работы с овцами ставропольской породы в СПК «Новоузенский» Александрово-Гайского района Саратовской области на 2011-2020 гг. (Саратов, 2011), а также при разработке научно-обоснованной программы Ассоциации Министерства сельского хозяйства Саратовской области «Проведение научно-исследовательских работ по повышению генетического потенциала крупного рогатого скота, свиней и овец методами чистопородного разведения и скрещивания в племхозах Саратовской области», являющейся региональной составляющей Концепции развития животноводства России до 2020 года (Саратов, 2012).

Результаты исследований могут быть использованы в научно-исследовательских организациях, занимающихся селекцией тонкорунных овец, а также в вузах при чтении лекций, проведении практических занятий по кур-

сам «Овцеводство», «Технология производства шерсти и баранины» и на курсах повышения квалификации.

На основании проведенных исследований автор рекомендует:

- для повышения мясной продуктивности ставропольской породы овец использовать баранов-производителей шерстно-мясной волгоградской породы и полукровных по австралийскому мясному мериносу;
- для повышения адаптационных свойств, крепости конституции, для улучшения приспособленности к степной «тебеневке» использовать баранов шерстно-мясной забайкальской породы;
- для улучшения качественных показателей шерсти использовать баранов породы манычский меринос шерстной линии Ем-214;
- для улучшения овец ставропольской породы поволжской популяции, создаваемого нового типа животных шерстно-мясного направления продуктивности использовать разработанные научно-обоснованные параметры продуктивности в дальнейшей селекционно-племенной работе.

Работа является весомым вкладом в проблему совершенствования теории и практики применения селекционных приемов для улучшения ставропольской породы овец в условиях степного Поволжья с использованием баранов-производителей отечественной селекции забайкальской, волгоградской, манычский меринос пород и мясного мерина австралийской селекции.

Научные положения, выводы и рекомендации обоснованы и базируются на аналитических и экспериментальных данных, подтверждены результатами биометрической обработки.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Лакота Елена Александровна, заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Аржанкова Юлия Владимировна  
доктор биологических наук, доцент,  
профессор кафедры зоотехники и технологии  
переработки продукции животноводства

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Великолукская государственная сельскохозяйственная  
академия» (ФГБОУ ВО Великолукская ГСХА)  
182112 Российская Федерация Псковская область,  
г. Великие Луки, пр. Ленина д. 2.  
Контактный телефон: 8 (81153) 7 52 82  
E-mail: vgsha@mari.ru



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
«25 апреля 2019 г.»

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лакота Елены Александровны на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приёмов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда», представленной на соискание учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Регионы Поволжья являются после Северного Кавказа второй базой по производству шерсти и баранины. Поэтому совершенствование ставропольской породы овец поволжской популяции с помощью отечественных и зарубежных пород разного направления продуктивности является весьма актуальной проблемой.

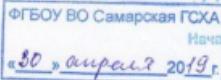
Автором изучена эффективность различных вариантов двух- и трёхпородных скрещиваний овец ставропольской породы с чистопородными баранами забайкальской и волгоградской пород, а также с манычским мериносом и полукровными по австралийскому мясному мериносу производителями. На основании 13 научно-хозяйственных опытов и 5 контрольных убоеv сделано заключение, имеющее научное значение для дальнейшего совершенствования ставропольской породы овец поволжской популяции. Кроме того, сделаны научно-обоснованные предложения по скрещиванию маток этой породы с баранами тех или иных пород и породных групп для решения различных задач: повышения мясной продуктивности, улучшения адаптационных свойств и крепкой конституции, качественных показателей шерсти.

Автором по результатам исследований опубликована 21 работа в рецензируемых журналах ВАК Минобрнауки РФ, получен патент на изобретение, издана монография и 3 рекомендации.

Диссертация соответствует критериям, изложенным в пунктах 9-14 Положения «О порядке присуждения учёных степеней» № 842 от 24.09.2013 г., утверждённого Постановлением правительства РФ, а её автор Лакота Елена Александровна заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Желтиков Александр Исаевич  
доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 –  
разведение, селекция, генетика и воспроизводство  
сельскохозяйственных животных, 1996 г.), профессор,  
профессор кафедры разведения, кормления и  
частной зоотехнии Федерального  
государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования «Новосибирский  
государственный аграрный университет».

630039, г. Новосибирск, ул. Добролюбова, 160  
контактный телефон: 8-913-898-33-52  
E-mail: razvedenie@mail.ru



## О Т ЗЫ В

на автореферат диссертации Лакота Елены Александровны «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда», на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

В девяностые годы прошлого века в республиках постсоветского пространства произошло резкое снижение поголовья овец всех направлений продуктивности. Это же относится к Российской Федерации. За последнее время во всем мире, а также в России наметилась тенденция повышения поголовья овец мясного и мясошерстного направления продуктивности, в ущерб шерстному, тонкорунному. Об этом же пишет в своей работе Лакота Е.А.

В своей работе соискательница поставила цель усовершенствовать продуктивные качества овец ставропольской породы саратовской популяции с использованием лучшего отечественного и зарубежного генофонда, получить высокопродуктивных животных, хорошо сочетающих шерстную, мясную продуктивность и адаптированных к условиям разведения в экстремальных степях Поволжья.

Исследования проведены в овцеводческих хозяйствах Саратовской области с 2000 по 2013 г. Всего проведено 13 научно-хозяйственных опытов, в том числе 5 контрольных убоев овец. Для повышения мясной и шерстной продуктивности овец ставропольской породы Елена Александровна использовала баранов волгоградской, забайкальской пород, а также пород манычский меринос и австралийский мясной меринос.

Материалы диссертации изложены в 44 научных работах, в том числе, 21 – в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 2 в зарубежных изданиях, рекомендации, монография.

По результатам исследований автор рекомендует для повышения мясной продуктивности овец ставропольской использовать баранов-производителей волгоградской мясошерстной породы и полукровных по австралийскому мясному мериносу, а также баранов манычского мериноса.

При увеличении сохранности ягнят на 1-2 %, о ней говорить не следует, т. к. это в пределах ошибки. Удивляют показатели убойного выхода у молодняка, приведенные в табл. 12 автореферата (37,7 и 42,8 %). Ни в одной таблице реферата я не нашел морфологию туш, что обвалку не проводили?

В качестве замечания также нужно сказать, что 4 вывода для докторской диссертации будет маловато.

В заключении констатирую, что при проведении экспериментов Елена Александровна использовала обширный арсенал методических подходов, получила достаточный и разнообразный материал. Обобщение его позволило автору сделать правильные практические и теоретические выводы. Они вносят новые элементы в

разведение овец ставропольской породы, технологию получения молодой баранины. Полученные результаты способствуют повышению мясной и шерстной продуктивности овец этой породы, эффективности ведения отрасли в Саратовской области.

Таким образом, все выше изложенное дает мне основание считать представленную на защиту работу соответствующей требованиям ВАК Минобрнауки Российской Федерации, которые предъявляются к докторским диссертациям, а Лакота Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Главный научный сотрудник  
отдела генетики, разведения с. х. животных  
и технологий животноводства Федерального  
научного центра животноводства -  
ВИЖ имени академика Л.К. Эрнста  
доктор с. х. наук, профессор (06.02.08)  
гражданин РФ

Владимир Георгиевич  
Двалишвили

(Адрес: 142132. п. Дубровицы, Подольского района, Московской обл., ВИЖ, д. 60)  
тел. 8-915-363-34-30; E-mail: dvalivig@mail.ru

п. Дубровицы, ВИЖ.

Подпись профессора В. Г. Двалишвили заверяю.

Ученый секретарь ФГБНУ ФНЦ ВИЖ им. Л.К. Эрнста,

кандидат с. х. наук

Николай Викторович Сивкин



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лакота Елены Александровны «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Для создания ценных генотипов, соответствующих потребностям современного рынка, необходимо корректировать направления селекции с овцами местных популяций. В связи с этим, работа Е.А. Лакота, посвященная совершенствованию продуктивных качеств ставропольской породы овец местной популяции с использованием лучших генотипов отечественного и зарубежного генофонда, получение высокопродуктивных животных, хорошо сочетающих шерстную и мясную продуктивность, адаптированных к условиям разведения в засушливых степях Поволжья, выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые проведены исследования по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции с использованием баранов отечественной и австралийской селекции. Изучена эффективность различных вариантов двух- и трехпородного скрещивания овец ставропольской породы с чистопородными баранами забайкальской, волгоградской и манычский меринос пород, а также скрещивание с полукровными по австралийскому мясному мериносу баранами. Разработаны научно-обоснованные параметры продуктивности перспективного желательного шерстно-мясноготипа овец ставропольской породы.

Работа имеет теоретическую и практическую значимость, поскольку дано научное обоснование и экспериментально подтверждено положительное влияние селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда. Полученные результаты по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции при использовании баранов отечественной и зарубежной селекции свидетельствуют о значительном повышении мясных качеств, увеличении шерстной продуктивности и улучшении физико-технологических характеристик шерсти. Трехпородное скрещивание ставропольско-забайкальских овец с волгоградской породой позволило увеличить убойную массу баранчиков в 7-месячном возрасте на 18,96%, у ставропольско-кавказских сверстников – на 24,10%. Скрещивание ставропольских овец с породой манычский меринос способствовало увеличению настрига чистой шерсти у помесей на 5,24%, выхода чистого волокна на 0,47%.

Исследования проведены на базе ряда овцеводческих хозяйств Поволжья Саратовской области, в аккредитованных лабораториях НИИСХ Юго-Востока и СГАУ им. Н.И. Вавилова на сертифицированном оборудовании с использованием стандартизованных реактивов и общепринятых методик. Степень достоверности проведенных работ подтверждается достаточным поголовьем в выборках, правильным подбором методик, биометрической обработкой полученного первичного материала исследований. Полученные данные обработаны методом вариационной статистики. По результатам исследований автором сделаны научно-обоснованные выводы и даны практические предложения производству.

Диссертационная работа Е.А. Лакота является законченным научным исследованием, выполненным лично автором и прошедшим широкую апробацию: на заседаниях отдела животноводства и учченого совета НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии (Саратов, 2005–2013) и ФАНО (Саратов, 2014–2017); на научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава и аспирантов Саратовского ГАУ им. Н.И. Вавилова (Саратов, 2006–2008, 2012, 2014–2018); на

международных научно-практических конференциях СНИИЖиК и ВНИИОК (Ставрополь, 2006, 2012-2018); на Восьмом Саратовском салоне изобретений, инноваций и инвестиций с получением серебряной медали (Саратов, 2013); на научно-техническом совещании Министерства сельского хозяйства Саратовской области (Саратов, 2015).

Основные материалы диссертации изложены в 44 научных работах, в том числе, 21 работа в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ и 2 в зарубежных изданиях. Изданы рекомендации, монография. Получен патент на изобретение «Способ оценки мясо-шерстной продуктивности тонкорунных овец в зависимости от степени рогатости баранчиков» (№ 2545697 зарегистрирован в Госреестре изобретений РФ от 10.04.2015).

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, возникло несколько вопросов:

1. На с. 16 автореферата автор указывает, что «Экстерьер помесных овец по сравнению с чистопородными отличался лучшим пропорциями тела и развитием статей». Какие выявлены различия?

2. Почему «у помесных маток, по сравнению с чистопородными, в химическом составе шерсти больше серы (на 0,91-0,97%) и азота (на 0,89-1,05%)...» (с. 17 автореферата)?

3. Следует уточнить, как проводился расчет экономической эффективности проведенных исследований.

Указанные замечания не снижают ценности представленной к защите диссертационной работы.

**Заключение.** Диссертация Лакота Елены Александровны «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда», является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение эффективности производства шерсти и баранины от овец ставропольской породы. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, внедрению результатов в производство, диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор Лакота Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Костромская государственная сельскохозяйственная академия»

Зав. кафедрой частной зоотехнии,  
разведения и генетики

ФГБОУ ВО Костромской ГСХА,

доктор с.-х. наук, доцент

153530, Костромская обл., Костромской р-н,

пос. Караваево, Учебный городок, д. 34

Тел.: (4942) 65-71-10; E-mail: van@ksaa.edu.ru

29 апреля 2019 г.

Подпись д. с.-х. н. Н.С. Барановой заверяю.  
Ректор ФГБОУ ВО  
«Костромская государственная  
сельскохозяйственная академия» –  
Костромская ГСХА



Н.Баранова

Баранова Надежда Сергеевна

Зудин Сергей Юрьевич

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА

« 6 » мая 2019 г.

## О Т З Ы В

на автореферат диссертации Лакота Елены Александровны  
«Научно-практическое обоснование селекционных приёмов улучшения  
ставропольской породы овец с использованием отечественного  
и зарубежного генофонда» на соискание учёной степени  
доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 –  
разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

В овцеводстве Саратовского Поволжья доминирующее место занимает ставропольская порода овец. Для создания более интенсивных генотипов следует разрабатывать более перспективные направления улучшения данной породы с использованием тонкорунных баранов шерстно-мясных, мясо-шерстных пород отечественной и зарубежной селекции, что является актуальной задачей.

Целью данной работы является совершенствование продуктивных качеств ставропольской породы с использованием лучших генотипов отечественного и зарубежного генофонда и определить эффективность применения в племенных стадах ставропольской породы поволжской популяции чистопородных баранов забайкальской, волгоградской, манычский мериноса, а также помесных полукровных по австралийскому мясному мерину баранов зарубежной селекции.

**Научная новизна исследований.** Впервые проведены исследования по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции с использованием баранов отечественной и импортной селекции.

**Теоретическая и практическая значимость работы.** Дано научное обоснование и экспериментально подтверждено положительное влияние селекционных приёмов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда.

В ходе исследований установлено, что скрещивание ставропольской породы овец с баранами забайкальской породы способствовало увеличению живой массы на 5,6 % и настрига чистой шерсти на 4,8 % у полученного помесного молодняка по сравнению с чистопородным. Помесные ярки, полученные от скрещивания овец ставропольской породы с баранами манычский мериноса по сравнению с чистопородными имели на 5,2 % больший настриг чистой шерсти, на 0,5 % выход чистого волокна, а также на 7,7–7,8 % и 0,4–1,5 % длину и густоту шерстных волокон. Помеси от баранов мясо-шерстного направления селекции обладали большей мясной, но меньшей шерстной продуктивностью. Прилитие крови от полукровных австралийских мясных мериносов способствовало улучшению продуктивных качеств с повышенной жизнеспособностью.

Выручка, полученная от реализации чистой шерсти в расчёте на 1 голову, от двухпородных СТ + ЗБ ярок по сравнению с чистопородными была больше на 4,9 %, у трёхпородных СТ + КА + ВМ и СТ + ЗБ + ЗБ–ВМ – на 10,7 и 5,3 %, от помесных породы манычский мериноса – на 2,2 и 0,8 %, от 1/4-кровных помесных ярок по австралийскому мясному мерину соответственно – на 9,0 %.

Полученные в опытах результаты исследований позволили автору рекомендовать производству баранов-производителей шерстно-мясной волгоградской породы и полукровных австралийских мериносов с целью повышения мясной продуктивности ставропольской породы. Для повышения адаптивных свойств и крепости кон-

ституции в условиях степных районов рекомендуется использовать баанов забайкальской породы.

Экспериментальная часть исследований проведена в хозяйствах Юго-Восточной зоны Саратовской области, в ведущих племенных хозяйствах Ставропольского и Забайкальского краёв с использованием различных зоотехнических, технологических и биологических методов. Полученные в опытах цифровые данные обработаны биометрически.

По материалам диссертации опубликованы 44 научные работы, в том числе 21 работа в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, и 2 в зарубежных изданиях.

#### Замечания и пожелания

1. С. 16. С 60 по 70 качество диаметр шерстного волокна повышается, а не понижается.

2. С. 23. О гематологических показателях. В первом абзаце незаконченная мысль.

Указанные замечания не умаляют достоинства диссертационной работы.

Диссертация Е.А. Лакота «Научно-практическое обоснование селекционных приёмов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда» по актуальности темы, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов и предложений производству отвечает п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а её автор Лакота Елена Александровна заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Старший научный сотрудник  
лаборатории кормления с.-х. животных  
и технологии кормов СибНИПТИЖ  
Сибирского федерального научного центра  
агробиотехнологий Российской академии наук,  
кандидат сельскохозяйственных наук

С.В. Егоров

630501, Новосибирская область,  
Новосибирский район, р.п. Краснообск, а/я 463,  
СибНИПТИЖ СФНЦА РАН,  
E-mail: [sibniptij@ngs.ru](mailto:sibniptij@ngs.ru)

Отзыв Егорова Сергея Васильевича заверяю:

Учёный секретарь  
Сибирского федерального научного центра  
агробиотехнологий Российской академии наук,  
кандидат сельскохозяйственных наук



И.Н. Минина  
ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
«6» мая 2019 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Лакота Елены Александровны на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Развитию овцеводства в Поволжье способствуют климатические условия и наличие обширных площадей степных и полупустынных пастбищ, включая огромные массивы зимних пастбищ. От всех разводимых в данном регионе пород разного направления продуктивности, на долю тонкорунных овец приходится три четверти. Среди всех регионов, занимающихся разведением овец ставропольской породы наибольшее место отводится Саратовской области.

В целях создания наиболее продуктивных генотипов, соответствующих современным и прогнозируемым потребностям рынка, актуальным является корректирование направления селекции с овцами ставропольской породы современной местной популяции.

Работа является составной частью государственного тематического плана по животноводству НИИСХ Юго-Востока по теме «Создание новых высокопродуктивных стад овец ставропольской породы поволжской популяции с использованием современных селекционно-племенных методов и приемов».

Целью исследований данной работы стало совершенствование продуктивных качеств ставропольской породы овец местной популяции с использованием лучших генотипов отечественного и зарубежного генофонда, получение высокопродуктивных животных, хорошо сочетающих шерстную, мясную продуктивность и адаптированных к условиям разведения в засушливых степях Поволжья.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые проведены исследования по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции с использованием баранов отечественной и австралийской селекции. Автором изучена эффективность различных вариантов двух- и трехпородного скрещивания овец ставропольской породы с чистопородными баранами пород забайкальской, волгоградской и манычский меринос. Разработаны научно-обоснованные параметры продуктивности перспективного желательного шерстно-мясного типа овец ставропольской породы.

Работа выполнена на должном методическом уровне, использованы современные зоотехнические, физиологические, биохимические, экономические методы исследований. Полученный в ходе эксперимента цифровой материал статистически обработан.

Результаты работы апробированы на заседаниях отдела животноводства и ученого совета НИИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии и ФАНО, на научно-практических конференциях, на международных научно-практических конференциях СНИИЖиК и ВНИИОК, на Восьмом Саратовском салоне изобретений, инноваций и инвестиций с присвоением серебряной медали, на научно-техническом совещании Министерства сельского хозяйства Саратовской области. Опубликованы в 44 научных работах, из которых 21 работа в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 2 в зарубежных изданиях. Изданы рекомендации, монография. В целом, работа Лакоты Е.А. прошла достаточную апробацию и отвечает требованиям по опубликованию материалов исследований.

Выводы по работе, предложения производства объективны, основаны на значительном объеме полученного в исследованиях экспериментального материала.

Оценивая диссертационную работу положительно, считаем, что по своему содержанию, актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов в полной мере отвечает предъявляемым требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней» № 842 от 24.09.2013 г., утвержденных Постановлением Правительства РФ к научным диссертациям, а ее автор Лакота Елена Александровна заслуживает присуждение ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

Профессор кафедры генетики и разведения  
животных имени В.Ф. Красоты  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА  
имени К.И. Скрябина, доктор с. – х. наук  
(06.02.07 - Разведение, селекция  
и генетика сельскохозяйственных  
животных)

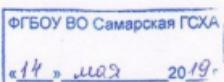
А.В. Бакай

Доцент кафедры генетики и разведения  
животных имени В.Ф. Красоты  
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА  
имени К.И. Скрябина,, кандидат биол. наук  
(06.02.07 - Разведение, селекция  
и генетика сельскохозяйственных  
животных)  
karina.mextieva@mail.ru

К.С. Мехтиева

109472 г. Москва, ул. Академика Скрябина, дом 23

Подпись



## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации **ЛАКОТА ЕЛЕНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ** на тему «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЕМОВ УЛУЧШЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ГЕНОФОНДА» представленный на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных

**Актуальность.** Эффективность ведения овцеводства зависит от селекционных приемов, которые способствуют росту продуктивности животных. От сочетаемости пород зависит выход чистой шерсти, убойный выход, прирост живой массы, резистентность, приспособленность животных к условиям определенных экологических зон и т. д. Поэтому от правильности подбора пород для скрещивания зависит эффективность ведения отрасли. В связи с этим работа Лакота Елены Александровны является актуальной.

**Задачи** поставленные в работе полностью соответствуют цели исследования.

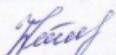
**Научная новизна.** Автором, впервые проведены исследования по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции с использованием баранов отечественной и австралийской селекции. Автором изучена эффективность различных вариантов скрещивания. Разработаны научно-обоснованные параметры продуктивности перспективного желательного шерстно-мясного типа овец ставропольской породы.

**Практическая и теоретическая** значимость работы состоит в том, что определены селекционные приемы способствующие повышению мясных качеств, увеличению шерстной продуктивности, улучшению физико-технических характеристик шерсти. Указаны оптимальные варианты подбора, способствующие увеличению убойной массы баранчиков в 7 мес. от 18,96% до 24,1%, настрига шерсти до 5,24%, выхода чистой шерсти на 0,47%, увеличением длины шерстного волокна 9,0-9,2%.

**Степень достоверности** подтверждается большим численным материалом. Применен комплекс методик. Результаты исследований доложены на конференциях разного уровня и имеют широкую географию. Опубликованы 3 рекомендации, 1 монографии, получен патент, 21 статьи опубликованы в ведущих рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК.

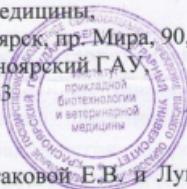
В связи с этим считаем, что диссертационная работа ЛАКОТА ЕЛЕНЫ АЛЕКСАНДРОВНЫ на тему «НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ СЕЛЕКЦИОННЫХ ПРИЕМОВ УЛУЧШЕНИЯ СТАВРОПОЛЬСКОЙ ПОРОДЫ ОВЕЦ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОТЕЧЕСТВЕННОГО И ЗАРУБЕЖНОГО ГЕНОФОНДА» по своей теоретической и практической значимости, новизне и глубине исследований соответствует критериям, установленным П.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

д.с.-х.н., доцент, зав. кафедрой «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,  
Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины,  
660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90,  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,  
т.р. 8391 246-50-43,  
e-ulman@mail.ru



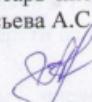
Четвертакова Елена Викторовна

д.с.-х.н., профессор, профессор-консультант кафедры «Разведение, генетика, биология и водные биоресурсы»  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,  
Институт прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины,  
660049, г. Красноярск, пр. Мира, 90,  
ФГБОУ ВО Красноярский ГАУ,  
т.р. 8391 246-50-43



 Лущенко Анатолий Егорович

Подписи Четвертаковой Е.В. и Лущенко А.Е. заверяю секретарь института прикладной биотехнологии и ветеринарной медицины Афанасьева А.С.



8.05.2019

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
14 мая 2019 г.

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Лакота Елены Александровны «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда», представленный в диссертационный совет Д 999.182.03 при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Самарская государственная сельскохозяйственная академия» для защиты на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Поволжье является второй после Северного Кавказа базой по производству шерсти и баарини.

В овцеводстве региона значительное место занимают овцы ставропольской породы. При этом, из всех регионов этой зоны, занимающихся разведением данной породы, наибольшее место отводится Саратовской области.

Внутрипопуляционная селекция овец ставропольской породы с применением традиционных приемов отбора и подбора не может дать существенного и быстрого увеличения продуктивности. Поэтому, в целях создания более интенсивных генотипов, соответствующих современным и прогнозируемым потребностям рынка, актуальным является корректирование направления селекции с овцами ставропольской породы современной местной популяции. Для этого следует разрабатывать перспективные подходы и приемы улучшения ставропольской породы овец поволжской популяции при вовлечении в этот процесс других, не менее перспективных пород.

Целью данной работы явилось совершенствование продуктивных качеств ставропольской породы овец местной популяции с использованием лучших генотипов отечественного и зарубежного генофонда, получение высокопродуктивных животных, хорошо сочетающих шерстную, мясную продуктивность и адаптированных к условиям разведения в засушливых степях Поволжья.

Реализация поставленной цели была достигнута Лакота Е.А. через решение целого ряда задач.

Научная новизна исследований заключается в том, что впервые проведены исследования по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции с использованием баранов отечественной и австралийской селекции. При этом изучена эффективность различных вариантов двух- и трехпородного скрещивания овец ставропольской породы с чистопородными баранами забайкальской, волгоградской и манычской меринос пород, а также скрещивания с полукровными по австралийскому мясному мериносу баранами. Разработаны научно-обоснованные параметры продуктивности перспективного желательного шерстно-мясного типа овец ставропольской породы.

Дано научное обоснование и экспериментально подтверждено положительное влияние селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда.

Полученные результаты по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции при использовании баранов отечественной и зарубежной селекции свидетельствуют о значительном повышении мясных качеств, увеличении шерстной продуктивности и улучшении физико-технологических свойств шерсти.

Трехпородное скрещивание ставропольско-забайкальских овец с волгоградской породой позволило увеличить убойную массу баранчиков в 7 месячном возрасте на 18,96%, у старопольско-кавказских сверстников на 24,10%. Скрещивание ставропольских овец с породой манычский меринос способствовало увеличению настрига чистой шерсти у помесей на 5,24%, выхода чистого волокна на 4,47%. Помесные по австралийскому мясному мерину ярки, в отличие от чистопородных сверстниц, характеризовались более тонкими волокнами, а длина шерстного волокна ярких генотипов составила 90-92 мм.

Основные положения диссертационной работы доложены и положительно оценены на заседаниях отдела животноводства и учёного совета НИСХ Юго-Востока Россельхозакадемии (Саратов, 2005-2013) и ФАНО (Саратов, 2014-2017); на Международных научно-практических конференциях СНИИЖиК и ВНИИОК (Ставрополь, 2006, 2012-2018) и др.

Диссертация написана в соответствии с существующими требованиями, изложена на 269 страницах компьютерного текста, содержит 7 рисунков и 99 таблиц, список литературы включает 358 источников, в том числе 37 на иностранных языках. Основные положения диссертации опубликованы в 44 научных работах.

В целом, представленная к защите работа выполнена на высоком методическом уровне; по актуальности, новизне исследований и практической значимости в полной мере отвечает требованиям п.9 «Положении о порядке присуждения учёных степеней» ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Лакота Елена Александровна, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

**Кирьянов Дмитрий Анатольевич**

432017 г. Ульяновск, бульвар Новый Венец, 1

8(8422) 44-30-62

e-mail: dak18@rambler.ru

ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ

доцент кафедры частной зоотехники, технологии  
животноводства и аквакультуры,

кандидат сельскохозяйственных наук Д.А. Кирьянов /Кирьянов Д.А/

Подпись Кирьянова Д.А. заверяю:  
Ф.И.О.  
Ученый секретарь Ученого совета  
Н.Н.Аксенова  
4 05 2018



ФГБОУ ВО Самарская ГСХА  
«14» мая 2019 г.

## **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертационной работы Елены Александровны Лакоты на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда», представ-  
ленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйствен-  
ных наук по научной специальности 06.02.07 Разведение, селек-  
ция и генетика сельскохозяйственных животных.

Производство баранины было и остается одним из значительных резервов производства мяса в Российской Федерации. Особенно низкие затраты в регионах при пастбищном содержании животных. Шерстяные изделия не заменят ни одна синтетика по теплопроводности и качеству. Вот почему развитию овцеводства в настоящее время стали уделять более пристальное внимание. Однако сохранившийся в регионах генофонд овец ставропольского типа требует совершенствования и направлен на увеличение, как мяса, так и шерстной продуктивности. Для этого используют тонкорунных баранов шерстно-мясных, мясо-шерстных, шерстных пород отечественной и зарубежной селекции мясного направления продуктивности, что во многом позволит повысить рентабельность производства. В решении данных вопросов и заключается актуальность научных исследований Е.А. Локоты.

Научная новизна проведенных исследований заключается в изучении эффективности различных вариантов двух- и трехпородного скрещивания овец ставропольской породы с чистопородными баранами забайкальской, волгоградской и манычский мериноса пород, а также скрещивания с полукровными по австралийскому мясному мериносу баранами и разработаны параметры продуктивности перспективного желательного шерстно-мясного типа овец ставропольской породы.

Теоретическая и практическая значимость проведенной соискателем работы позволила получить научное обоснование положительного влияния селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда, доказать преимущество трехпородного скрещивания ставропольско-забайкальских овец с волгоградской породой, обеспечившее повышение убойной массы баранчиков в возрасте 7 месяцев на 18,96 %, у ставропольско-кавказских сверстников - на 24,10%. Помеси овец ставропольской породы с породой манычский мериноса повысили настриг чистой шерсти на 5,24 %, выход чистого волокна - на 0,47%. Помесные по австралийскому мясному мериносу ярки, в отличие от чистопородных сверстниц, имели более тонкое волокно с длиной шерстинок 9,0–9,2 см.

Для решения поставленных задач соискателем проведено 13 научно-хозяйственных опыта и 5 контрольных убоев на достаточном поголовье животных,

позволивших получить объективные результаты. С поискателем использованы современные методики зоотехнических, биохимических и экономических методов исследований. Полученный материал обработан биометрически, выводы и предложения производству соответствуют полученным результатам и не вызывают сомнений.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций производству, представленных автором в диссертационной работе, базируются на личных экспериментальных и аналитических данных, полученных в ходе выполнения научно-хозяйственных опытов.

Материал диссертационной работы апробирован на международных научно-практических конференциях и опубликован в 44 научных статьях, в том числе 21 статья входит в перечень рецензируемых изданий, рекомендованных ВАК РФ, имеется две публикации в зарубежных изданиях, а также патент РФ, что подчеркивает завершенность научных исследований поискателя.

Считаю, что по актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Е.А. Лакоты является законченной научно-квалификационной работой, соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, решает важную народно-хозяйственную задачу увеличения производства мяса в стране, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 06.02.07 Разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

Заведующий кафедрой биологии, экологии, генетики и разведения животных ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный аграрный университет», доктор сельскохозяйственных наук, профессор -

Людмила Юрьевна  
Овчинникова

457100, г. Троицк Челябинской области,  
ул. Гагарина- 13, ФГБОУ ВО «Южно-  
Уральский государственный аграрный  
университет», тел.: 8(35163) 2-00-10  
E-mail: L.U.Ovchinnikova@bk.ru



УПРАВЛЕНИЕ  
ПО КАДРОВОЙ  
ПОЛИТИКЕ

Начальник Управления  
по кадровой политике

Е. Н. КУЗНЕЦОВА

20 г.

ФГБОУ ВО Самарская ГСХА

«14» Июля 2019 г.

## Отзыв

на автореферат диссертации Лакота Елены Александровны на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда», представленной к защите на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07.-разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных в диссертационный совет Д 999.182.03, ФГБОУ ВО «Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

Поволжье является второй после Северного Кавказа базой по производству шерсти и баранины. Развитию овцеводства в этом регионе способствуют природно-климатические условия и наличие обширных площадей степных и полупустынных пастбищ. В современных рыночных условиях тонкорунное овцеводство, несмотря на кризисные явления, остается ведущим направлением, главной задачей которого является повышение его конкурентоспособности через увеличение уровня шерстной и мясной продуктивности овец. Для создания более интенсивных генотипов, соответствующих современным и прогнозируемым потребностям рынка, актуальность диссертационной работы заключается в разработке перспективных подходов и приемов улучшения ставропольской породы овец поволжской популяции при вовлечении в этот процесс не менее перспективных пород шерстно-мясного, мясо-шерстного, шерстного, мясного направлений продуктивности отечественной и зарубежной селекции.

Практическая значимость диссертационной работы состоит в том, что полученные результаты исследований расширяют теоретические основы в области селекции тонкорунных пород овец, в частности, овец ставропольской породы, разводимых в зоне Поволжья.

Дано научное обоснование и экспериментально подтверждено положительное влияние селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда. Полученные результаты по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции при использовании баранов отечественной и зарубежной селекции свидетельствуют о значительном повышении мясных качеств, увеличении шерстной продуктивности и улучшении физико-технологических характеристик шерсти. Е.А. Лакота впервые проведены исследования по улучшению ставропольской породы овец современной поволжской популяции с использованием баранов отечественной и австралийской селекции. Была изучена эффективность различных вариантов двух- и трехпородного скрещивания овец ставропольской породы с чистопородными баранами забайкальской, волгоградской и манычский меринос пород, вводного скрещивания с полукровными по австралийскому мясному мериносу баранами. Разработаны научно-обоснованные параметры продуктивности перспективного желательного шерстно-мясного типа овец ставропольской породы, обладающих высокими мясными и шерстными качествами, адаптированных к условиям разведения в сухой степи Поволжья.

Цель и задачи, поставленные при проведении научных исследований, были выполнены. Автором в процессе исследований установлено, что трехпородное скрещивание ставропольско-забайкальских овец с волгоградской породой позволило увеличить убойную массу баранчиков в 7 месяцев на 18,96 %, у ставропольско-кавказских сверстников - на 24,10 %. Так, например, при

скрещивании чистопородных ставропольских овец с полукровными по австралийскому мясному мериносу баранами-производителями помесные ярки в 13,5-месячном возрасте, в отличие от чистопородных сверстниц, по сравнению с чистопородными сверстницами имели живую массу на 9,33 % больше, настриг чистой шерсти – на 5,16 %, характеризовались более тонкими шерстными волокнами.

В качестве рекомендаций производству автором предлагается: для повышения мясной продуктивности ставропольской породы овец использовать баранов-производителей мясо-шерстной волгоградской породы и полукровных по австралийскому мясному мериносу; для повышения адаптационных свойств, крепости конституции, приспособленности к степной «тебеневке» использовать баранов шерстно-мясной забайкальской породы, для улучшения качественных показателей шерсти использовать баранов породы манычский меринос шерстной линии Ем-214.

Необходимо отметить, что использование рекомендованных автором селекционных приемов вполне может способствовать увеличению мясной и шерстной продуктивности овец ставропольской породы местной популяции и повышению рентабельности тонкорунного овцеводства в зоне сухой степи Поволжья. Анализируя материал, представленный в автореферате, можно констатировать, что проведен большой объем работы, наблюдается глубина научных исследований.

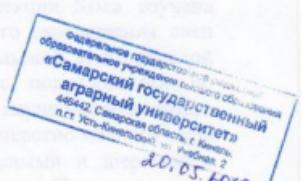
Диссертация Лакота Елены Александровны на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-исследовательскую работу, результаты которой имеют значение для развития тонкорунного овцеводства.

Считаем, что диссертационная работа Е.А. Лакота на тему: «Научно-практическое обоснование селекционных приемов улучшения ставропольской породы овец с использованием отечественного и зарубежного генофонда» соответствует требованиям ВАК, заслуживает положительную оценку, а автор достоин присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.07 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных.

410540 Саратовская обл. Саратовский р-н  
с. Усть-Курдюм ул. Рабочая 18  
8-962-622-26-24

Email: koniknv@mail.ru  
ФГБОУ ВО «Саратовский ГАУ  
им. Н.И. Вавилова»

д. с.-х. н. по специальностям 06.02.07 – разведение,  
селекция и генетика сельскохозяйственных животных,  
06.02.10 – частная зоотехния, технология  
производства продуктов животноводства, профессор  
кафедры «Технология производства и  
переработки продукции животноводства»



Н.В. Коник

Подпись Н.В. Коник заверяю  
Начальник отдела кадров

А.С. Паницков

