

В объединенный диссертационный совет
Д 99.0.086.02 на базе ФГБНУ
«Поволжский научно-исследовательский
институт производства и переработки
мясомолочной продукции», ФГБОУ ВО
«Калмыцкий государственный
университет им. Б.Б. Городовикова»

Отзыв

на автореферат диссертации **Церенова Игоря Васильевича**
«Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец
калмыцкой курдючной породы на основе применения новых
селекционных приемов и кормовых средств», представленной на
соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по
специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология
приготовления кормов и производства продукции животноводства

В настоящее время овцеводство является одной из важнейших составляющих животноводства во многих странах мира. Доказано, что использование мясной продуктивности овец приводит к закономерному повышению экономической эффективности и конкурентоспособности отрасли. В последние годы наметилась тенденция к увеличению производства баранины благодаря работе селекционеров по выведению и разведению скороспелых специализированных мясных пород овец. В европейских странах наблюдается специализация овцеводства на производстве молодой баранины и ягнятины, которые в общей стоимости продукции этой отрасли составляют порядка 90%. Экономическая эффективность отрасли во многом определяется технологией кормления животных, качеством используемых кормов и биологически активных кормовых добавок, повышающих продуктивность животных. В связи с этим, диссертационная работа Церенова И.В., актуальна и имеет большое практическое значение.

Автором создана новая популяция овец калмыцкой курдючной породы, отличающаяся высокими показателями продуктивности. Для улучшения экстерьерных показателей в селекционном процессе были использованы овцы эдильбаевской породы. Установлено, что новая популяция овец калмыцкой курдючной породы характеризуется более выраженными мясными качествами. Расчет экономической эффективности показал, что разведение линейных животных мясо-сального и мясо-сально-шерстного типов позволяют повысить уровень рентабельности на 24,5 и 17,6% по сравнению со сверстниками неулучшенного типа. Ценным качеством полученной популяции овец является повышение иммунобиологической реактивности организма, что выражается в улучшении показателей клеточного и гуморального иммунитета, активизации обменных процессов.

И.В. Цереновым впервые убедительно доказана высокая эффективность использования в кормлении баранчиков подсолнечного полисахаридного экстракта, повышающего переваримость и усвояемость

В.А. 56
20.02.2025

кормов, положительно влияющего на состояние антиоксидантной системы организма и иммунобиологическую реактивность. Так же доказана эффективность использования лактулозосодержащих кормовых добавок «Лактумин-1» и «ЛактуСупер» при производстве баранины. Установлено положительное влияние пребиотических добавок на химический состав баранины. Доказана возможность использования курдючного сала и баранины при производстве халяльных сырокопченых колбас.

Новизна проведенных исследований подтверждается патентом РФ на селекционное достижение и авторским свидетельством.

По материалам диссертационной работы опубликовано 42 научных работы, в том числе 17 статей в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, 4 - в изданиях, входящем в международную базу научного цитирования Scopus, 2 монографии.

На основании выше изложенного, можно заключить, что диссертационная работа Церенова Игоря Васильевича «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств», по актуальности темы, научной новизне полученных данных, теоретической и практической значимости соответствует требованиям п. 9 «Положение о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а также паспорту специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технология приготовления кормов и производства продукции животноводства, а автор заслуживает присвоения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук.

Главный научный сотрудник Уральского научно-исследовательского ветеринарного института – структурного подразделения Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Уральский федеральный аграрный научно-исследовательский центр Уральского отделения Российской академии наук»,
доктор ветеринарных наук (по специальности 06.02.01 - диагностика болезней и терапия животных, патология, онкологии и морфологии животных), профессор, член-корреспондент РАН


Шкуратова Ирина Алексеевна

Подпись Шкуратовой И.А. заверяю:

Главный ученый секретарь
ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН
Доктор биологических наук


Черницкий Антон Евгеньевич

11.02.2025 г.

Уральский научно-исследовательский ветеринарный институт – структурное подразделение ФГБНУ УрФАНИЦ УрО РАН,
620142, г. Екатеринбург, ул. Белинского, д.112-а, а/я 269, тел.: (343) 257-20-44;
www.urfanic.ru, e-mail: info@urnivi.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Церенова Игоря Васильевича на тему: «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Важным направлением увеличения производства высококачественной баранины является внедрение новых селекционно-племенных приемов, основанных на системе целенаправленного скрещивания разных пород в целях улучшения продуктивных качеств получаемых животных и использование в селекционном процессе овец эдильбаевской породы, характеризующихся высокими мясными качествами, способствующий улучшению продуктивной способности овцеголовья ряда других пород.

Как видно из материалов автореферата значимость работы состоит в том, что впервые проведены системные исследования по эффективности влияния разных конституционно-продуктивных типов, с использованием баранов-улучшателей как внутри калмыцкой курдючной породы, так и с использованием баранов эдильбаевской породы для создания новой популяции овец, на их мясную продуктивность и биологические особенности. Доказана возможность применения при откорме молодняка овец принципиально новой кормовой добавки, полученной при переработке подсолнечника, подсолнечный полисахаридный экстракт (ППЭ) и разработанных на базе лактулозы высокоактивных добавок «Лактумин-1» и «ЛактуСупер».

С участием автора создана новая популяция овец калмыцкой курдючной породы с генеалогической структурой, позволяющей вести селекцию «в себе». Впервые разработана рецептура и выработана халяльная сырокопченая колбаса «Суджук» из баранины и курдючного сала.

Автором установлено, что выращивание животных новой популяции калмыцкой курдючной породы, в сравнении с исходной породой, показало увеличение живой массы баранчиков нового типа в возрасте 4-х месяцев на 2,83 кг, в возрасте 7-ми месяцев на 3,70 кг; убойного выхода без курдюка – на 1,17%, с курдюком – на 1,43% (4 мес.), – на 1,46 и 2,23% соответственно (7 мес.), выхода мякоти (4 мес.) – на 2,08%, (7 мес.) – на 1,69%, а уровень рентабельности – на 16,03 и 15,61% соответственно, что свидетельствует о повышении мясной продуктивности у баранчиков новой популяции, относительно исходной породы, как в 4-х, так и 7-мимесячном возрасте.

Исследованиями доказана, что переваримость протеина в организме баранчиков опытных групп возросла на 3,14 и 3,75%, БЭВ – на 2,33 и 2,84%, клетчатки – на 2,74 и 3,31%. Содержание общего белка и альбуминовой фракции в сыворотке крови животных I опытной группы увеличилось на 5,82 и 9,17%, II опытной группы – на 7,19 и 10,89%, общих липидов – на 5,81 и 7,61%, глюкозы – на 11,54 и 15,71%, клеточный иммунитет оказался выше по количеству Т- лимфоцитов – на 4,59 и 4,98%, по В- лимфоцитов – на 3,17 и

Р.В. 58
25.02.2025

3,52% сравнительно с контролем. Живая масса баранчиков опытных групп к концу откорма (7 мес.) превысила контроль на 3,14 и 3,82 кг, в результате уровень рентабельности возрос на 14,24 и 18,54%.

На основании проведенных исследований автор предлагает при откорме баранчиков на мясо использовать новый тип калмыцкой курдючной породы, который превышает исходный тип по живой массе в 4-месячном возрасте на 2,83 кг, в 7-месячном – на 3,70 кг, по убойному выходу – на 1,17 и 1,46%, что позволяет повысить уровень рентабельности на 16,03 и 15,61%.

Оценивая научные практические результаты исследований диссертанта, можно сказать, что поставленная им цель достигнута и все задачи выполнены в полном объеме, выводы и предложения производству вполне обоснованно вытекают из тщательного анализа цифрового материала. Опубликованные по теме диссертационной работы научные труды соответствуют содержанию диссертации.

По актуальности темы, научной новизне, практической значимости, объему и глубине выполненных исследований, достоверности полученных данных диссертационная работа Церенова Игоря Васильевича на тему: «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств», является завершенной научно-квалификационной работой и соответствует критериям, установленным п.9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, а ее автор Церенов Игорь Васильевич, заслуживает присуждения учёной степени доктора сельскохозяйственных наук по избранной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, (06.02.04 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 1996 г.), профессор, заслуженный деятель науки РФ, главный научный сотрудник лаборатории промышленной технологии производства продукции животноводства,
E-mail: shevkhuzhevaf@yandex.ru,
тел. 8-962-439-45-55


Шевхужев Анатолий Феоодович

Подписи Шевхужева А.Ф. и Кононовой Л.В. заверяю: ученый секретарь ФГБНУ «Северо-Кавказский ФНАЦ», кандидат с.-х. наук
17 февраля 2025 г.


Шкабарда Светлана Николаевна

ФГБНУ «Северо-Кавказский федеральный научный аграрный центр», Российская Федерация, Ставропольский край, г. Михайловск, ул. Никонова, 49
факс: +7 (86553) 2-32-97, почта: info@fnac.center

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы **Церенова Игоря Васильевича** на тему: «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Как известно, для увеличения объемов производства высококачественной мясной продукции, такой как баранина, важным аспектом является улучшение продуктивных характеристик отечественных мясных пород овец, особенно региональных породных ресурсов. В этом контексте калмыцкая курдючная порода овец представляет собой перспективный вариант для мясо-сального направления.

Цель данной работы заключалась в системном исследовании хозяйственно-биологических особенностей баранчиков различных конституционно-продуктивных типов и популяций калмыцкой курдючной породы, а также в рациональном использовании этих данных для производства конкурентоспособной баранины. В процессе исследования применялись нетрадиционные кормовые добавки на основе лактулозы и побочных продуктов переработки семян подсолнечника, а также разрабатывалась технология производства «халяльных» колбасных изделий из баранины и курдючного жира.

При участии автора была создана новая популяция овец калмыцкой курдючной породы с генеалогической структурой, позволяющей проводить селекцию внутри данной популяции. Научная новизна работы подтверждена патентом RU № 6750 и авторским свидетельством № 56697.

Соискатель впервые провел системные исследования, касающиеся эффективности различных конституционно-продуктивных типов, используя баранов-улучшателей как из калмыцкой курдючной породы, так и из эдильбаевской породы для создания новой популяции овец с акцентом на их мясную продуктивность и биологические особенности.

Доказана возможность применения новых кормовых добавок при откорме молодняка овец, таких как подсолнечный полисахаридный экстракт и высокоактивные кормовые добавки «Лактумин-1» и «ЛактуСупер», разработанные на основе пребиотика лактулозы.

Все вышесказанное подтверждается значительным объемом эмпирических данных, собранных в ходе исследований. Достоверность результатов работы Церенова И.В. обеспечивается глубоким анализом полученных данных и результатами статистических и математических расчетов. Проведенное исследование вносит значительный вклад в расширение рынка овцеводческой сельскохозяйственной продукции.

Ва. 58
25.02.2025

Проведенная соискателем научная работа вносит большой вклад в возможности расширения рынка овцеводческой сельскохозяйственной продукции.

Результаты исследований диссертационной работы внедрены в Республике Калмыкия – ООО «Баска» и СПК «Харба» Юстинского района, НАО ПЗ «Кировский и АО «ПКЗ им. 28 Армии» Яшкульского района.

По итогам выполнения диссертационной работы соискателем опубликованы 42 научные работы, из них 17 статей – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, Web of Science или RSCI, 2 монографии, 1 патент РФ на селекционное достижение и 1 авторское свидетельство, 4 научно-практические рекомендации.

Диссертационная работа Церенова И.В. является законченной научно-квалифицированной работой, а автор данной работы Церенов Игорь Васильевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

заведующий кафедрой технологии мясных, молочных продуктов и химии ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ, доктор биологических наук, профессор, по научной специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Миронова Ирина Валерьевна

Наименование организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Башкирский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Башкирский ГАУ)

Юридический адрес:

450001, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул.50-летия Октября, 34

тел. (347) 228-91-77,

факс. 228-08-98,

e-mail: bgau@ufanet.ru, prkombgau@mail.ru,

сайт: <https://www.bsau.ru/>



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Церенова Игоря Васильевича «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Важнейшей задачей, которую необходимо решить агропромышленному комплексу России в ближайшее время, является стабильное наращивание производства высококачественных, экологически чистых продуктов животноводства. Интенсификация производства продукции овцеводческой отрасли является важным направлением в рамках сохранения сырьевой безопасности России, так как баранина является высокоценным продуктом, содержащим весь комплекс органических и минеральных веществ, необходимых для жизнедеятельности человека. Увеличить объемы производства продукции овцеводства представляется возможным за счет внедрения новых селекционно-племенных приемов и использования в рационах кормления высокоэффективных кормовых добавок. В связи с вышеизложенным диссертационная работа Церенова И.В. представляет высокий научный и практический интерес.

При проведении исследований автором была четко обозначена цель и сформулированы задачи, которые были полностью выполнены во время эксперимента. Впервые изучалась эффективность влияния разных конституционно-продуктивных типов с использованием баранов-улучшателей как внутри калмыцкой курдючной породы, так и с использованием баранов эдильбаевской породы на мясную продуктивность и биологические особенности. Кроме того, автор изучил внедрение принципиально новых кормовых добавок, в том числе: пребиотических и полученных при переработке подсолнечника. Разработана новая рецептура «халяльной» сырокопченой колбасы из молодой баранины с использованием курдючного сала.

При проведении экспериментальных исследований Цереновым И.В. использовались как классические зоотехнические методы исследований, так и современные в соответствии с рекомендациями ведущих научных учреждений, ГОСТов, применяя специализированное лабораторное оборудование.

Следует отметить, что выводы и рекомендации, представленные в работе, имеют практическую значимость, которая многогранна и заключается в том, что:

- создана новая популяция овец калмыцкой курдючной породы, отличающаяся более высокими показателями продуктивности;
- использование баранов-улучшателей разных конституционно-продуктивных типов калмыцкой курдючной породы овец при производстве баранины улучшило не только мясную продуктивность, но и качество баранины;

Р.М. 59
25.02.2025

- доказана эффективность использования подсолнечного полисахаридного экстракта и лактулозосодержащих кормовых добавок «Лактумин-1» и «ЛактуСупер» при производстве баранины;

- показана возможность использования баранины и курдючного сала при производстве халяльных сырокопченых колбас.

Полученные автором результаты внедрены в ООО «Баска» и СПК «Харба» Юстинского района, НАО ПЗ «Кировский и АО «ПКЗ им. 28 Армии» Яшкульского района Республики Калмыкия.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, не вызывает сомнений, так как базируется на научных фактах, подвергнутых детальному анализу.

По материалам диссертации опубликовано 42 научные работы, из них 17 статей – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4 – в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus, Web of Science или RSCI, 2 монографии, 1 патент РФ на селекционное достижение и 1 авторское свидетельство, 4 научно-практические рекомендации.

Диссертационная работа Церенова Игоря Васильевича «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств» является самостоятельно выполненной законченной научной работой, соответствует требованиям пунктов 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Главный научный сотрудник
отдела биохимии и биотехнологии
ФГБНУ «Российский научно-исследовательский
и проектно-технологический институт сорго и кукурузы»
(410050, г. Саратов, 1-й Институтский пр-д, д. 4

Тел.: 8(927)2242350, E-mail: iasazonova@mail.ru),

доктор биологический наук, доцент

Сазонова Ирина Александровна

Подпись Сазоновой И.А. заверяю:
Ученый секретарь
ФГБНУ РосНИИСК «Россорго»



И.А. Мещенко

ОТЗЫВ
на автореферат диссертационной работы
Церенова Игоря Васильевича

на тему: «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Одной из важнейших задач на современном этапе развития овцеводства остается увеличение производства качественного и конкурентоспособного мяса.

Одним из важных направлений увеличения производства высококачественной баранины является внедрение новых селекционно-племенных приемов, основанных на системе целенаправленного скрещивания разных пород в целях улучшения продуктивных качеств получаемых животных. Известно, что использование в селекционном процессе овец эдильбаевской породы, характеризующихся высокими мясными качествами, способствовало улучшению продуктивной способности овцепоголовья ряда других пород.

В целях улучшения мясных качеств калмыцкой курдючной породы соискателем были использованы бараны-производители эдильбаевской породы как более крупные и адаптированные к местным суровым агроэкологическим и природно-климатическим условиям.

Разработанная технология выращивания баранчиков калмыцкой курдючной породы, основанная на принципах экологичности, использовании натуральных кормовых средств, в том числе лактулозосодержащих, служит базисом для получения безопасного сырья для производства копченой колбасы, которую можно рекомендовать для халяльного производства.

Исходя из этого направления исследования представленной диссертационной работы являются актуальными.

При участии автора создана новая популяция овец калмыцкой курдючной породы с более выраженными мясными качествами на фоне исходной породы. Полученные результаты вносят существенный вклад в систему современных знаний о хозяйственно-полезных особенностях овец калмыцкой курдючной породы разных конституционно-продуктивных типов и популяций, реализации биологического потенциала баранчиков разных

В.В.65
27.02.2018

генотипов; влиянии новых кормовых добавок на основе лактулозы и легкоусвояемых полисахаридов на уровень мясной продуктивности.

Доказана возможность применения при откорме молодняка овец принципиально новых кормовых добавок: подсолнечного полисахаридного экстракта, полученного при переработке подсолнечника, и разработанных на базе лактулозы высокоактивных добавок «Лактумин-1» и «ЛактуСупер».

Результаты выполненной работы расширяют и дополняют имеющиеся знания о селекционных приемах в овцеводстве, использовании в кормлении молодняка овец новых кормовых добавок при производстве конкурентоспособной баранины, что имеет важное народно-хозяйственное значение для импортозамещения генетических ресурсов и продовольствия.

Считаю, что работа выполнена на актуальную тему, имеет научную и практическую значимость, по объему и глубине исследований отвечает требованиям п. 9 ВАК РФ, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Церенов Игорь Васильевич заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
профессор, заведующий лабораторией
кормления и физиологии питания крупного
рогатого скота РУП «Научно-практический
центр Национальной академии наук
Беларуси по животноводству»,
222163, Республика Беларусь,
Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
Телефон/факс: +375 (1775) 6-67-92
E-mail: labkrs@mail.ru

Радчиков Василий Федорович

Подпись Радчикова В.Ф. удостоверяю:

Начальник отдела правовой и кадровой
работы РУП «Научно-практический центр
Национальной академии наук Беларуси по
животноводству»,
222163, Республика Беларусь,
Минская обл., г. Жодино, ул. Фрунзе, д.11.
Телефон/факс: +375 (1775) 6-87-83
E-mail: Belniig@tut.by



Купаво Людмила Эдуардовна

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации, Церенов Игорь Васильевич на тему:
«Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств» представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. «Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства»

Автореферат диссертации посвящен актуальной задаче повышения продуктивности овец калмыцкой курдючной породы путем внедрения селекционных методов и инновационных кормовых средств. В условиях растущего спроса на мясные продукты совершенствование отечественных пород приобретает особую значимость.

Работа основана на современных достижениях науки в области селекции и кормления. Автор применяет генетические методы улучшения породы, включая целенаправленное скрещивание и разведение по линиям, а также использование новых кормовых добавок, таких как подсолнечный полисахаридный экстракт и пребиотики, что способствует повышению продуктивности и качества мяса.

Научная новизна заключается в комплексном подходе к совершенствованию породы, а практическая ценность — в возможности внедрения разработанных технологий в производство, включая халяльное мясное направление. Обоснованность выводов подтверждена экспериментальными данными и статистической обработкой.

Представленный автореферат отражает актуальные тенденции селекции и кормления, имеет высокую научную и практическую значимость, а его результаты интересны как для исследователей, так и для сельскохозяйственного производства.

Рж. 75
06.03.2025г.

По актуальности, научной новизне и практической значимости полученных результатов представленных в автореферате Церенов Игорь Васильевич на тему: «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств» диссертации соответствует требованиям п. 9 «Положения ВАК Минобрнауки РФ о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Заведующий кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, доктор биологических наук (06.02.10), доцент

Доцент кафедры технологии производства и переработки сельскохозяйственной продукции ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ, кандидат технических наук (05.18.04), доцент

355017, г. Ставрополь, пер.
Зоотехнический, 12
тел.: +7 (8652) 26-61-69
e-mail: shlykovsn@gmail.com



Шлыков Сергей
Николаевич

Омаров Руслан
Сафербекович

Отзыв

на автореферат диссертации Церенова Игоря Васильевича на тему: «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Важной задачей сельхозпроизводителей России в настоящее время остается насыщение рынка животноводческой продукцией отечественного производства. Одним из важных резервов увеличения производства мяса является интенсивное развитие овцеводческой отрасли. В этой связи особую роль приобретает совершенствование продуктивных качеств овец мясных пород за счет применения новых селекционно-племенных приемов. В отдельных регионах у ученых и практиков особое внимание вызывают вопросы оптимизации кормления овец за счет применения кормовых добавок, способствующих росту и развитию животных, повышению их продуктивности, улучшению качества готовых продуктов.

Диссертационные исследования Церенова И. В. были направлены на системное изучение хозяйственно-биологических особенностей баранчиков разных конституционно-продуктивных типов и популяций калмыцкой курдючной породы и рациональное их использование при производстве конкурентоспособной баранины. В кормлении животных автор использовал нетрадиционные кормовые добавки на основе лактулозы и побочного продукта переработки семян подсолнечника. Были разработаны технологии «халяльных» колбасных изделий из баранины и курдючного жира. Это является актуальным и представляет научный и практический интерес, поскольку открывает новые резервы при производстве продукции овцеводства.

Использованный материал и применяемые методы исследований достаточно подробно раскрывают суть методологии проведенных исследований. Приведенная автором схема исследований дает четкое представление об изучаемых показателях. Методическая обоснованность избранных методик, точность измерений полученных результатов соответствует поставленным перед исследованием задачам. Автор правильно и качественно провел научно-хозяйственные опыты, проанализировал полученные данные и сформулировал выводы и предложения производству, имеющие несомненную научную и практическую ценность. Все данные статистически обработаны с установлением степени достоверности. Выводы и предложения производству являются аргументированными и конкретными.

Новизна и приоритетность научных результатов заключается в том, что соискатель является соавтором калмыцкой курдючной породы овец мясо-сального направления продуктивности: патент RU № 6750, авторское свидетельство № 56697.

Практическая значимость работы состоит в том, что выращивание животных новой популяции калмыцкой курдючной породы, в сравнении с исходной

Р.В. Ж.
06.03.2025


породой, показало увеличение живой массы баранчиков нового типа на 3,7 кг и улучшение качества мяса. Уровень рентабельности производства баранины при этом увеличился – на 15,61%, следовательно, целесообразность технологических приемов экономически подтверждена. Результаты исследований диссертационной работы внедрены в ООО «Баска» и СПК «Харба» Юстинского района, НАО ПЗ «Кировский и АО «ПКЗ им. 28 Армии» Яшкульского района Республики Калмыкия.

Работа в достаточной степени апробирована. Основные положения диссертации докладывались на научно-практических конференциях различного уровня. Опубликовано 42 научные работы, из них 17 статей – в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ, 4- в изданиях, индексируемых в международной информационно-аналитической системе научного цитирования Scopus или RSCI, 2 монографии, 1 патент РФ на селекционное достижение и 1 авторское свидетельство, 4 научно-практические рекомендации.


Содержание автореферата дает довольно полное представление о результатах проведенных исследований.

Заключение

Изучение автореферата позволяет сделать заключение, что диссертационная работа Церенова Игоря Васильевича на тему: «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств», является завершённой научно-квалификационной работой. Она соответствует критериям, установленным п.9 - 14 Положения о присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ,
факультет ветеринарной медицины,
кафедра технологии производства и
переработки продукции животноводства,
профессор 

Никулин Владимир Николаевич

Подписи В.Н. Никулина, заверяю:
Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ
доцент 

Гончаров Алексей Геннадьевич

Россия, 460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев 18
т. (3532) 775230, 89226256613 nikwlad@mail.ru,
20 февраля 2025г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Церенова Игоря Васильевича на тему: «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств», представленной на соискание ученой степени доктора сельскохозяйственных наук в объединенный диссертационный совет Д 99.0.086.02 на базе ФГБНУ «Поволжский научно-исследовательский институт производства и переработки мясомолочной продукции, ФГБОУ ВО «Калмыцкий государственный университет имени Б.Б. Городовикова» по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Ведущим направлением увеличения производства высококачественной баранины становится введение новых селекционно-племенных приемов, основанных на системе целенаправленного скрещивания разных пород в целях улучшения продуктивных качеств получаемых животных. В целях улучшения мясных качеств калмыцкой курдючной породы были использованы бараны-производители эдильбаевской породы как наиболее крупные и хорошо адаптированные к местным суровым природно-климатическим условиям. Совершенствование овец новых генотипов, в частности и калмыцкой курдючной породы по первостепенным хозяйственно-полезным признакам обеспечивается путем создания ее генетической структуры, основным элементом которой является разведение по линиям.

С каждым годом повышающаяся потребность в кормах и кормовых средствах в животноводческом сегменте требует поиска принципиально новых источников получения кормов. Высокоприбыльные технологии пищевой перерабатывающей промышленности на современном этапе дают возможность для использования отходов в кормопроизводстве и выработки из них активных биологических добавок. Одной из сторон скоростного наращивания производства высококачественной баранины по мимо интенсивного откорма животных является поиск и использование в их рационах кормления различных кормовых добавок. Таким образом представленные направления исследований диссертационной работы являются актуальными.

Исследования, проведенные автором, были направлены на системное изучение хозяйственно-биологических особенностей баранчиков разных конституционно-продуктивных типов и популяций калмыцкой курдючной породы и рациональное их использование при производстве баранины, при

В.А. 77
06.03.2025

этом используя в кормлении нетрадиционные кормовые добавки.

Новизна исследований заключается в том, что при участии автора создана новая популяция овец калмыцкой курдючной породы с генеалогической структурой, позволяющей вести селекцию «в себе». Доказана возможность применения при откорме молодняка овец принципиально новых кормовых добавок: подсолнечного полисахаридного экстракта и разработанных на базе лактулозы высокоактивных добавок «Лактумин-1» и «ЛактуСупер». Впервые разработана рецептура «халяльной» сырокопченой колбасы из молодой баранины с использованием курдючного сала.

Примечательно отметить, что докторант является соавтором калмыцкой курдючной породы овец мясо-сального направления продуктивности, что подтверждено патентом и авторским свидетельством. Основные материалы диссертационной работы прошли широкую апробацию на российских и международных научно-практических конференциях, где получили положительную оценку. Наиболее значимые разработки соискателя демонстрировались на ВВЦ «Золотая осень» (Москва), Всероссийском смотре-конкурсе лучших пищевых продуктов, продовольственного сырья и инновационных разработок (Волгоград) и награждены золотыми медалями и дипломами I степени.

В представленной работе решена научная проблема, имеющая важное народно-хозяйственное значение. Диссертантом создана новая популяция овец калмыцкой курдючной породы с более выраженными мясными качествами на фоне исходной породы.

Материалы работы, представленные в автореферате диссертационной работы Церенова И.В., обладают высокой степенью достоверности, опубликованы в 42 научных работах, в том числе в 4 статьях с индексацией в базе данных Scopus и Web of Science, а также 17 статьях в журналах из перечня ВАК. Работа написана хорошим научным языком, иллюстрирована 47 таблицами, 48 рисунками и 12 приложениями. Сделанные автором выводы и практические предложения являются логическим завершением проведенных научных поисков и исследований. Диссертация Церенова И.В. охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается взаимосвязанностью выводов.

Таким образом, диссертационная работа Церенова Игоря Васильевича на тему: «Совершенствование хозяйственно-биологических качеств овец калмыцкой курдючной породы на основе применения новых селекционных приемов и кормовых средств» представленная на соискание ученой степени

