

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Анисимова Владимира Романовича на тему: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе»**, представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы. Поиск современных путей, методов и приёмов в решении проблемы увеличения производства продукции скотоводства, является одним из принципиальных направлений агропромышленного комплекса Российской Федерации.

В настоящее время существенно возрастают требования к животным по уровню и характеру их продуктивности, повышается роль влияния наследственных факторов на формирование мясной продуктивности при их выращивании и откорме.

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в России проведена комплексная оценка эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведение помесей первого и второго поколения «в себе». Полученные результаты исследований дополняют базу научных сведений о возможности использования метода воспроизводительного скрещивания при совершенствовании калмыцкой породы мясного скота. Выявлен наиболее эффективный вариант выращивания животных, полученных путем скрещивания калмыцкой и мандолонгской пород для получения помесей второго поколения и в дальнейшем разводить «в себе», что позволяет в возрасте 18 мес. достигать живой массы 625-637 кг.

Автором логически изложены задачи исследований, научная новизна и практическая значимость работы. Выводы и предложения производству построены на основе анализа результатов собственных исследований, которые имеют как научное, так и практическое значение.

В процессе исследований автор изучил большой круг вопросов, связанных с хозяйственно-биологическими особенностями бычков разных генотипов, ростом, развитием, мясной продуктивностью и качеством мяса, а также качественные показатели кожи и др. в зависимости от генотипа животных. Дана оценка экономической эффективности выращивания и откорма бычков разных генотипов.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа **Анисимова Владимира Романовича на тему: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе»**», является завершённой научно-квалификационной работой. По актуальности темы, новизне исследования и полученного материала соответствует п.9 «Положению о порядке присуждения учёных степеней» (постановление Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор, главный научный сотрудник отдела технологии мясного скотоводства и производства говядины ФГБНУ ФНЦ БСТ РАН
Россия, г. Оренбург, ул. 9 Января, 29
Тел. 8(3532)308-178
28.08.2026 г.

Подпись А.В. Харламова заверяю:
Руководитель кадровой службы
ФГБНУ ФНЦ РАН



Харламов Анатолий Васильевич

Соловьева Екатерина Валерьевна
ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Входящий №

24 августа 2026 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича на тему: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе»», представленной в диссертационный совет 99.2.128.03 при ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Актуальность темы диссертационной работы Анисимова Владимира Романовича не вызывает сомнений. Обеспечение населения страны мясом и мясными продуктами является основной задачей, которую в настоящее время необходимо решить Агропромышленному комплексу России. До 90-х годов прошлого столетия производство мяса – говядины занимало первостепенное значение и в мясном балансе, из расчета на душу населения, составляло 43%, или 35,3 кг. Распад Советного Союза, диспаритет цен на промышленную и сельскохозяйственную продукцию, стали причиной банкротства большого числа животноводческих предприятий. В результате поголовье коров сократилось с 60 млн. голов до 7,5 млн. голов, или в 8 раз. Это привело к снижению производства говядины в мясном балансе до 15,2%.

В сложившейся ситуации, для выведения отрасли животноводства России из состояния стагнации и перехода к расширенному воспроизводству, нет другой альтернативы как укрепление племенной базы и расширение использования пород отечественной селекции. По данным статистического учета в 44 регионах Российской Федерации разводят скот 15 специализированных мясных пород. При этом только четыре породы имеют генеалогическую структуру, необходимую для эффективной селекционной работы с популяцией: абердин-ангусская (41,8%), калмыцкая (27,1%), герефордская (15,8%), казахская белоголовая (10,6%), на поголовье остальных пород приходится всего 4,7%. К породам отечественной селекции относятся калмыцкая и казахская белоголовая, поголовье которых в структуре мясного скота составляет 37,7%, что крайне недостаточно для обеспечения продовольственной безопасности нашей страны. В связи с этим, в августе 2022 года в России была учреждена Национальная ассоциация по сохранению и развитию генофондных пород сельскохозяйственных животных, которая координирует работу с породами отечественной селекции.

Научная новизна состоит в том, что впервые в России проведена оценка эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе».

Теоретическая и практическая значимость работы. Результаты исследований дополняют базу научных сведений о возможности использования метода воспроизводительного скрещивания при совершенствовании калмыцкой породы мясного скота. Автором было получено научное обоснование выведения помесей с мандолонгской породой первого, второго поколений и разведения «в себе» с целью консолидации полученных результатов.

Диссертантом установлено, что при скрещивании калмыцкой и мандолонгской пород, у помесей первого и второго поколений гипотетическая форма наследования основных селекционируемых признаков. При увеличении у

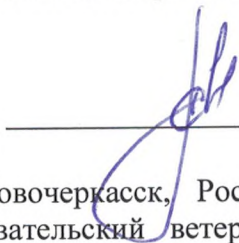
Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии диссертанта в планировании задач и экспериментов. Основной объем представленных в диссертации экспериментальных исследований и анализ полученных результатов выполнен автором самостоятельно.

Заключение. Диссертационная работа Анисимова Владимира Романовича на тему: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе»» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу. По актуальности, научной новизне, практической и теоретической значимости, объёму исследований, достоверности показателей выполненная работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, изложенным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842. Автор диссертационной работы Анисимов Владимир Романович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства. Работа безусловно имеет значимый вес для развития сельскохозяйственной отрасли.

Александра Евгеньевна Святогорова

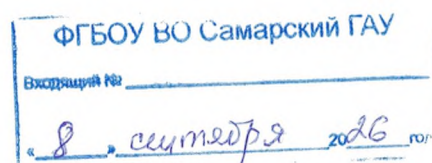
Семикина М. Н.

Настоящим даю согласие на автоматизированную обработку моих персональных данных в документах, связанных с работой диссертационного совета.


_____ А. Е. Святогорова

346421, Ростовская область, город Новочеркасск, Ростовское шоссе, д.0. Северо-Кавказский зональный научно-исследовательский ветеринарный институт - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный Ростовский аграрный научный центр»
Тел. +7 (863) 526-69-81
E-mail: sviatogorova.a@yandex.ru

19.08.2026 г.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича
на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении в «себе»» представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: **4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства**

Актуальность темы диссертации. Обеспечение населения страны мясом и мясными продуктами является основной задачей, которую в настоящее время необходимо решит Агропромышленному комплексу. В сложившейся ситуации, для выведения отрасли животноводства России из состояния стагнации и перехода к расширенному воспроизводству необходимо укрепление племенной базы и расширение использования пород отечественной селекции. В связи с этим, в августе 2022 года в России была утверждена Национальная ассоциация по сохранению и развитию генофондных пород сельскохозяйственных животных, которая координирует работу с породами отечественной селекции.

Научная новизна диссертационной работы **Анисимова В. Р.** определяется тем, что впервые проведена оценка эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе».

Теоретическая и практическая значимость проведенных исследований заключается в разработке технологических приемов повышения мясной продуктивности и биологической ценности мяса помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород первого и второго поколений при разведении в «себе».

Работа **Анисимова В. Р.** выполнена на высоком методическом уровне, технологически грамотно проведены экспериментальные исследования. Проведен значительный объем работы в производственных условиях, полученный материал экспериментально подтверждает научную и практическую значимость работы.

Степень достоверности проведенной работы подтверждается правильным подбором методик, биометрической обработкой полученного материала.

Выводы и предложения производству согласуются с общей темой работы и с результатами проведенных исследований.

Автором по теме диссертационной работы опубликовано 12 научных работ, из них 4 статьи в журналах, входящих в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, рекомендованных ВАК, что отражает научную и практическую значимость предложенной темы.

Работа приобрела бы наибольшую значимость, если бы автор пояснил:

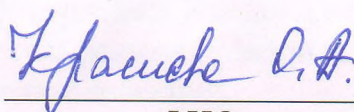
- методику отбора коров для формирования 4-х опытных групп (кроме породы и породности);

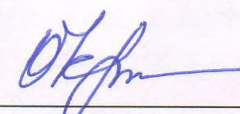
Заключение

Диссертация **Анисимова В. Р.** на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук является законченной научно - исследовательской работой, так как актуальность темы диссертационной работы, научная и практическая значимость, достоверность и обоснованность исследований и выводов, предложений и дальнейших перспектив разработки темы не вызывают сомнений. Считаю, что диссертационная работа **Анисимова В. Р.** отвечает требованиям Постановления Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842 "О порядке присуждения ученых степеней", а ее автор **Аниси-**

мов Владимир Романович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Я, Краснова Оксана Анатольевна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации (Анисимова Владимира Романовича) исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, на размещение их в сети Интернет на сайте федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный аграрный университет» и на сайте университета <http://ssaa.ru> и на сайте ВАК Минобрнауки РФ <https://vak.minobrnauki.gov.ru>.


ФИО


подпись
02.09.2026₂

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
зав. кафедрой частного животноводства
УдГАУ



О.А. Краснова

1. Краснова Оксана Анатольевна
2. Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Удмуртский государственный аграрный университет»; 426069, г. Ижевск, ул. Студенческая, 11
3. Заведующий кафедрой частного животноводства
4. Доктор сельскохозяйственных наук, 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства
5. тел: 8(3412) 771799 (472)
6. e-mail: krasnova-969@mail.ru

Подпись заверяю:

и.о. начальника управления
кадровой делопроизводства
Удмуртского ГАУ



И.О. Краснова



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича на тему: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Тема исследований является актуальной, так как одной из главных задач, поставленной перед агропромышленным комплексом является обеспечение населения страны мясом и мясными продуктами. В сложившихся условиях необходимо вывести отрасль мясного скотоводства на новые рубежи производства. Для этого необходимо укреплять племенную базу и максимально расширить использование пород отечественной селекции. На сегодняшний день одним из перспективных направлений в мясном скотоводстве является использование калмыцкой породы, совершенствование которой проводили при чистопородном разведении и межпородном скрещивании. Однако, результаты оказались малоэффективными. Поэтому, начиная с 2011 года, для улучшения мясных качеств калмыцкой породы используют метод воспроизводительного скрещивания ее с мандолонгской породой.

Из вышеизложенного следует, что оценка продуктивных качеств помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород первого и второго поколений при разведении «в себе», имеет научное и практическое значение.

Научная новизна проведенных исследований заключается в том, что впервые в России проведена оценка эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведение помесей первого и второго поколения «в себе».

Практическая ценность работы состоит в том, что при скрещивании калмыцкой и мандолонгской пород, у помесей первого и второго поколений гипотетическая форма наследования основных селекционируемых признаков. При увеличении у помесей доли крови мандолонгской породы, достоверно увеличивается интенсивность роста за весь период выращивания на 13,1 %, живая масса бычков в возрасте 18 месяцев на 73,5 кг, масса туши – на 40,6 кг, убойный выход – на 0,38 %. При разведении «в себе» данные показатели у помесей первого поколения несколько увеличиваются, а у помесей второго поколения, наоборот, уменьшаются, при статистической недостоверности разности.

Полученные результаты исследований рекомендуется использовать в образовательном процессе аграрных ВУЗов по направлению подготовки «Зоотехния».

Выводы и практические рекомендации, сформулированные в научной работе, в высокой степени обоснованы, логически вытекают из данных собственных исследований и математического анализа полученных результатов.

Основные положения диссертационной работы апробированы на различного уровня научно-практических конференциях (Душанбе, 2023; Волгоград, 2024; Кинель, 2025, 2026; Саратов, 2025; Оренбург, 2025).

Все вышеизложенное позволяет считать, что теоретические, методические и практические результаты диссертации не вызывают серьёзных возражений.

Заключение

По своей актуальности, новизне и практической значимости диссертационная работа Анисимова В.Р. на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе»» является законченным научным трудом, имеющим важное народнохозяйственное значение. В целом диссертация Анисимова Владимира Романовича соответствует критериям п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
кафедра зоотехнологий,
профессор,
Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение
высшего образования
«Пермский государственный аграрно-
технологический университет имени
академика Д.Н. Прянишникова»

Сычева
Лариса Валентиновна



Российская Федерация,
614990, г. Пермь,
Ул. Петропавловская, 23
Тел 8(342) 212-53-94
lvsycheva@mail.ru

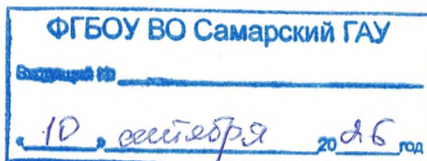
Подпись профессора Сычевой Л.В.

заверено и.о. проректора по научно-
инновационной работе и
международному сотрудничеству



Богатырева Анастасия Сергеевна

28.08.2026



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Обеспечение населения страны мясом и мясными продуктами является основной задачей, которую в настоящее время необходимо решить в отрасли животноводство.

В данной работе показан научно-практический подход улучшения эффективности отечественного мясного скотоводства за счет использования межпородного сращивания и получения помесей и разведения их «в себе». Новизна работы состоит в том, что проведена оценка эффективности сращивания калмыцкого скота с мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколения «в себе».

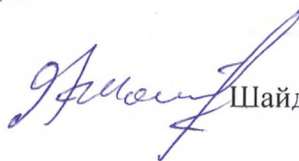
Результаты исследований позволили автору установить, что бычки F2 превосходили по массе парной туши аналогов F1 – на 14,6%, F1 «в себе» - на 9,7%, F2 «в себе» - на 2,0%, также по коэффициенту полноты туш бычки второго поколения имели преимущество над F1 – на 9,5%, F1 «в себе» - на 8,2%, F2 «в себе» - на 0,9%, коэффициент выполненности бедра был больше, соответственно на 8,7; 5,3; 0,7%.

Практическая ценность работы состоит в конкретных предложениях для повышения эффективности производства говядины. Выводы хорошо аргументированы и вытекают из существа работы, являясь ценным вкладом в теорию и практику мясного скотоводства.

В целом считаю, что рецензируемая работа по своему содержанию, актуальности, научной новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности выводов отвечает критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 Положения о присуждении учёных степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Анисимов Владимир Романович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

01.09.2026

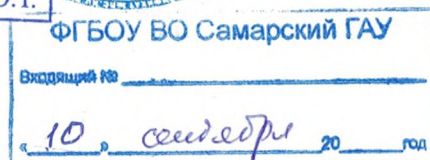
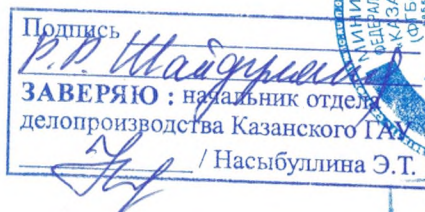
Профессор кафедры технологии производства
и переработки сельскохозяйственной продукции
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
аграрный университет»,
доктор сельскохозяйственных наук, доцент



Шайдуллин Радик Рафаилович

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

Адрес: 420015, Республика Татарстан, г. Казань, ул. К. Маркса, д. 65
Тел.: 8 (843) 598-40-50, e-mail: info@kazgau.com



О Т З Ы В

**на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича
на тему: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой
и мандолонгской пород при разведении «в себе»»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата сельскохозяйственных наук по научной специальности
4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов
и производства продукции животноводства**

Обеспечение населения мясом и мясными продуктами является одной из основных задач для решения проблемы продовольственной безопасности Российской Федерации. Скотоводство – одна из ведущих животноводческих отраслей агропромышленного комплекса. Поэтому оценка продуктивных качеств помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород первого и второго поколений при разведении «в себе» актуальна.

Научная новизна работы заключается во впервые в России проведенной оценке эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе».

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в дополнении базы научных сведений о возможности использования метода воспроизводительного скрещивания при совершенствовании калмыцкой породы мясного скота; научном обосновании выведения помесей с мандолонгской породой первого, второго поколений и разведения «в себе» с целью консолидации полученных результатов; повышении интенсивности роста за весь период выращивания, живой массы бычков, массы туши, убойного выхода при увеличении у помесей доли крови мандолонгской породы.

Научно-исследовательская работа выполнена в ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет».

Экспериментальные исследования проведены в 2023-2026 гг. в условиях комплекса по производству говядины «ИП Бугаев С.Н.» Алексеевского района Самарской области.

Объект исследований – животные калмыцкой (К), мандолонгской (М) пород и их помеси.

Автором проведено два научно-хозяйственных опыта.

В первом научно-хозяйственном опыте сформировано четыре группы коров: коровы калмыцкой породы, осемененные быками мандолонгской породы (первая группа); помесные коровы (1/2К х 1/2М), осемененные быками мандолонгской породы (вторая группа); помесные коровы первого поколения (1/2К х 1/2М) при разведении «в себе» (третья группа); помесные коровы второго поколения (1/4К х 3/4М) при разведении «в себе» (четвертая группа).

Во втором научно-хозяйственном опыте сформировано четыре группы новорожденных бычков со следующими генотипами: помеси первого

поколения (1/2К х 1/2М); помеси второго поколения (1/4К х 3/4М); помеси первого поколения «в себе» (1/2К х 1/2М «в себе»); помеси второго поколения «в себе» (1/4К х 3/4М «в себе»).

Автором изучены: условия содержания и кормления подопытных бычков; воспроизводительные качества коров-матерей подопытных бычков; физиологические особенности организма бычков в первые сутки после рождения; качество молозива у коров-матерей и формирование колострального иммунитета у бычков; рост и развитие подопытных бычков; клинические показатели; морфологический и биохимический состав крови; активность ферментов переаминирования; характеристика волосяного покрова бычков в разные сезоны года; мясная продуктивность подопытных бычков; конверсия протеина и энергия корма в питательные вещества мякоти туши; качественная характеристика шкур.

Исследования выполнены в соответствии с тематикой научных исследований ФГБОУ ВО Самарский ГАУ по теме: «Научное и практическое обоснование использования мандолонгской породы для повышения производства говядины и улучшения мясных качеств отечественных пород скота» (№ ГР 01.201376402).

Основные результаты диссертационной работы доложены и получили положительную оценку на научных конференциях разного уровня (Душанбе, 2023; Волгоград, 2024; Кинель, 2025, 2026; Саратов, 2025; Оренбург, 2025).

По материалам диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ.

На основе проведенных исследований автор рекомендует с целью совершенствования продуктивных качеств и улучшения мясной продуктивности калмыцкого скота, повышения производства говядины использовать скрещивание калмыцкой и мандолонгской пород для получения помесей второго поколения, которых для закрепления достигнутых результатов разводить «в себе», что позволяет в возрасте 18 месяцев реализовывать бычков живой массой 625,4-636,9 кг и повысить уровень рентабельности производства до 39,24-39,79%.

При расчете экономической эффективности установлено, что помесные бычки F_2 , F_1 «в себе», F_2 «в себе» при реализации на мясо были крупнее сверстников F_1 , поэтому прибыль от их реализации была больше соответственно на 25,8; 7,7; 22,3%, а уровень рентабельности производства мяса-говядины – на 5,43; 1,36; 4,88%.

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

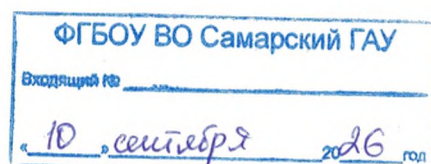
Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9-11, 13, 14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г., а ее автор, Анисимов Владимир Романович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по

научной специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Я, Аржанкова Юлия Владимировна, согласна на включение в аттестационное дело и дальнейшую обработку моих персональных данных, необходимых для процедуры защиты диссертации Анисимова В.Р., исходя из нормативных документов Правительства, Министерства науки и высшего образования и ВАК, в том числе на размещение их в сети Интернет на сайте ФГБОУ ВО «Самарский ГАУ», на сайте ВАК, в единой информационной системе.

Аржанкова Юлия Владимировна
доктор биологических наук
(06.02.07 – Разведение, селекция и генетика
сельскохозяйственных животных, 2011 г.),
доцент,
профессор кафедры «Зоотехния и технология
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-т Ленина, д. 2.
Контактный телефон: 8 (81153) 7-52-82
E-mail: vgsha@mart.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе» Представленную в диссертационный совет 99.2.128.03 при ФГБОУ ВО Самарский государственный университет, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В сложившейся ситуации, для выведения отрасли животноводства России из состояния стагнации и перехода к расширенному воспроизводству, нет другой альтернативы как укрепление племенной базы и расширение использования пород отечественной селекции.

К породам отечественной селекции относятся калмыцкая и казахская белоголовая, поголовье которых в структуре мясного скота составляет 37,7%, что крайне недостаточно для обеспечения продовольственной безопасности нашей страны.

Совершенствование калмыцкой породы мясного скота проводится в основном с использованием метода чистопородного разведения. В результате сформированы три зональных типа породы: северокавказский, казахстанский и калмыцкий.

Конкурентоспособность калмыцкой породы пытаются развернуть методом воспроизводительного скрещивания с мандолонгской породой, завезенной для этих целей из Австралии.

Научная новизна работы состоит в том, что впервые в России проведена оценка эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе».

Теоретическая и практическая ценность работы заключается в обосновании выведения помесей с мандолонгской породой первого, второго поколений и разведении «в себе» с целью консолидации полученных результатов.

Автором установлено, что при скрещивании калмыцкой и мандолонгской пород, у помесей первого и второго поколений установлено, что при увеличении у помесей доли крови мандолонгской породы, увеличивается интенсивность роста за весь период выращивания на 11,1%. живая масса бычков в возрасте 18 месяцев на 73,5 кг (13,0%; $P < 0,001$), масса туши - на 40,6 кг (15,4%; $P < 0,001$), убойный выход - на 0,38% ($P < 0,05$). При разведении «в себе» данные показатели у помесей первого поколения несколько увеличиваются, а у помесей второго поколения, наоборот, снижается, при статистически недостоверной разности.

При выполнении диссертационной работы автором использовались общепринятые для проведения научных исследований зоотехнические, физиологические, гематологические, биохимические, экономические и математические методы на современном сертифицированном оборудовании. Полученные экспериментальные данные обработаны методом вариационной статистики на персональном компьютере с использованием пакета программ «Microsoft Office».

Все вышеизложенное позволило соискателю обеспечить необходимую степень обоснованности проведения исследований, достоверность полученных и выносимых на защиту основных научных положений.

По результатам исследований опубликовано в 12 научных статей, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

В ходе ознакомления с авторефератом возникли следующие замечания:

1. С какой целью у телят определяли физиологическую реакцию в первые сутки жизни.

2. Чем отличается индекс мясности от коэффициента мясности в таблице №4 термин не совсем верный.

Данные замечания не снижают ценности полученных результатов, и не критичны.

В целом работа, выполненная Анисимовым В. Р. по актуальности темы, научной новизне, практической значимости, методическому уровню, объему исследований, достоверности является научно-квалификационной работой, соответствующей критериям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемых к кандидатским диссертациям, а его автор достоин присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. – Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Доктор сельскохозяйственных наук,

06.02.08-Кормопроизводство,

кормление сельскохозяйственных животных и технология кормов,

профессор кафедры зоотехнии имени профессора

С.А. Лапшина с курсом промышленного свиноводства

Аграрного института

Федеральное государственное

Бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Национальный

Исследовательский Мордовский

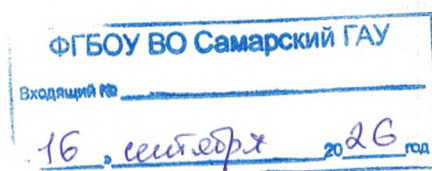
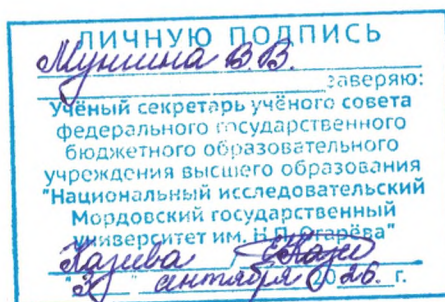
государственный университет им. Н.П. Огарева»

Владимир Викторович Мунгин

Мунгин В.В. 3.09.2022

430000 г. Саранск, п. Ялга. Ул. Российская-31, корп. 17 тел. 25-41-65,

e-mail: kafedra_zoo@agro.mrsu.ru



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Анисимова Владимира Романовича на тему: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе»**, на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Анисимова В.Р. посвящена **актуальной и практически значимой научной проблеме** — обеспечению населения страны мясом и мясными продуктами, которую в настоящее время необходимо решить Агропромышленному комплексу России. В сложившейся ситуации, для выведения отрасли животноводства России из состояния стагнации и перехода к расширенному воспроизводству, нет другой альтернативы как укрепление племенной базы и расширение использования пород отечественной селекции. К породам отечественной селекции относятся калмыцкая и казахская белоголовая, поголовье которых в структуре мясного скота составляет 37,7%, что крайне недостаточно для обеспечения продовольственной безопасности нашей страны. В связи с этим, в августе 2022 года в России была учреждена Национальная ассоциация по сохранению и развитию генофондных пород сельскохозяйственных животных, которая координирует работу с породами отечественной селекции.

Научная новизна диссертационного исследования Анисимова В.Р. заключается в том, что впервые в России проведена оценка эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе».

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации, обусловлено тем, что все исследования выполнены методически правильно на достаточном поголовье животных, с использованием апробированных современных методов, методик и оборудованием. Выводы и рекомендации производству сделаны на основе статистически достоверных материалов, глубокого научного анализа экспериментальных данных и логично вытекают из фактического материала, полученного при проведении научно-хозяйственного опыта и результатов лабораторных исследований.

В автореферате кратко и одновременно ёмко представлены: актуальность темы исследования; степень разработанности темы; цель и задачи исследования; научная новизна; теоретическая и практическая значимость работы; методология и методы исследования; основные

положения, выносимые на защиту; степень достоверности и апробация результатов; реализация результатов исследований, публикация результатов исследований; структура и объем работы.

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в том числе 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации,

В целом диссертационная работа **Анисимова Владимира Романовича** «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе» по актуальности, новизне, практической значимости, достоверности и обоснованности научных положений и выводов отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842), а ее автор **Анисимов Владимир Романович** заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Тагиров Хамит Харисович

Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2004 г.)
профессор, профессор кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии

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

Россия, 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34.

Тел.: 89050039927

факс: 8(347)2280717

tagirov-57@mail.ru

Галиева Зульфия Асхатовна

Кандидат сельскохозяйственных наук (06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, 2010 г.)
доцент, доцент кафедры технологии мясных, молочных продуктов и химии

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

Россия, 450001, г. Уфа, ул. 50-летия Октября, д. 34.

Тел.: 89374961545

факс: 8(347)2280717

zulfia2704@mail.ru

Подпись <i>Анисимова В.Р.</i>		ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Заведующий канцелярией		Входящий №
« 18 » 10 20 26 г.		16. сентября 2026 год
ИНН 0278011005		

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальностям 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Основной задачей АПК Российской Федерации является обеспечение населения страны мясом и мясoproдуктами. Определенную роль в рождении этого вопроса должно сыграть специализированное мясное скотоводство.

В сложившейся ситуации основным направлением развития является расширенное воспроизводство скота отечественной селекции, в частности, калмыцкой породы.

Перспективным направлением при этом является скрещивание калмыцкого скота с быками крупных, долгорослых мясных пород.

В этой связи диссертационная работа В.Р. Анисимова, направленная на оценку продуктивных качеств помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород первого и второго поколений при разведении «в себе».

Для достижения поставленной цели соискателем изучен круг вопросов. В частности:

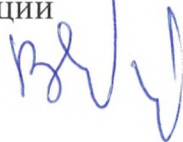
- установлены особенности воспроизводительных качеств чистопородных и помесных коров, физиологические особенности новорожденных телят при получении помесей первого, второго поколений и разведении их «в себе»;
- изучены особенности роста и развития подопытных бычков в разные возрастные периоды;
- определены гематологические, физиологические и клинические особенности бычков разного генотипа;
- проведена комплексная оценка мясной продуктивности бычков с учетом биоконверсии протеина и энергии корма в пищевую белок и энергию мясной продукции;
- определено качество кожевенного сырья и особенности формирования волосяного покрова в зависимости от сезона года;
- установлена экономическая эффективность выращивания помесных бычков при разведении «в себе».

Основные материалы диссертационной работы доложены, обсуждены и получили положительную оценку на научно-практических конференциях различного уровня и с достаточной полнотой отражены в 12 научных статьях, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

В целом диссертационная работа Анисимова Владимира Романовича «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе» по актуальности темы, новизне исследования,

научной и практической значимости полученных материалов, их объективности, обоснованности и достоверности соответствует требованиям п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени сельскохозяйственных наук по специальностям 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Доктор сельскохозяйственных наук,
(06.02.10 Частная зоотехния, технология
производства продуктов животноводства),
профессор, Федеральное государственное
образовательное учреждение высшего
образования «Оренбургский государственный
аграрный университет», кафедра технологии
производства и переработки продукции
животноводства, профессор



Владимир Иванович Косилов

28.08.2026 г.

460014, Россия, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18

Тел. 8-919-840-23-01,

Email: Kosilov_vi@bk.ru

Подпись Владимира Ивановича Косилова
Заверяю
Ректор ФГБОУ ВО Оренбургский ГАУ



Алексей Геннадьевич Гончаров

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
16, сентября 2026 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича на тему: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», представленный в диссертационный совет 99.2.128.03 при ФГБОУ ВО Самарский государственный аграрный университет, на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Совершенствование калмыцкой породы мясного скота проводится в основном с использованием метода чистопородного разведения. Вернуть калмыцкой породе конкурентоспособность, пытаются методом воспроизводительного скрещивания с мандолонгской породой, завезенной из Австралии. Поэтому работа В.Р. Анисимова, посвященная изучению продуктивных качеств помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», выполнена на актуальную тему и имеет научное и практическое значение.

Цель исследований заключалась в оценке продуктивных качеств помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород первого и второго поколений при разведении «в себе». Для достижения поставленной цели определены задачи, которые были успешно реализованы.

В работе отражена научная новизна, теоретическая и практическая значимость проведенных исследований.

Новизна работы заключается в оценке эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе», что проведено впервые в России.

Теоретическая и практическая ценность работы. Результаты исследований дополняют базу научных сведений о возможности использования метода воспроизводительного скрещивания при совершенствовании калмыцкой породы мясного скота. Получено научное обоснование выведения помесей с мандолонгской породой первого, второго поколений и разведения «в себе» с целью консолидации полученных результатов. Установлено, что при скрещивании калмыцкой и мандолонгской пород, у помесей первого и второго поколений гипотетическая форма наследования основных селекционируемых признаков. При увеличении у помесей доли крови мандолонгской породы, увеличивается интенсивность роста за весь период выращивания на 13,1%, живая масса бычков в возрасте 18 месяцев на 73,5 кг, масса туши – на 40,6 кг, убойный выход – на 0,38%. При разведении «в себе» данные показатели у помесей первого поколения несколько увеличиваются, а у помесей второго поколения, наоборот, уменьшаются, при статистически недостоверной разности.

На основании исследований, автор рекомендует использовать скрещивание калмыцкой и мандолонгской пород для получения помесей второго поколения, с целью совершенствования продуктивных качеств и улучшения мясной продуктивности калмыцкого скота, повышения производства говядины. Это позволит в возрасте 18 мес. реализовать бычков живой массой 625,4-636,9 кг и повысить уровень рентабельности производства до 39,24-39,79%.

Материалы диссертации доложены, обсуждены и получили положительную оценку на конференциях различного уровня (2023-2026).

По материалам диссертации опубликовано в 12 научных статьях, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени.

Диссертационная работа В.Р. Анисимова является законченным научным исследованием, выполненным лично автором.

Оценивая положительно представленную к защите диссертационную работу, имеются замечания:

1. Почему была выбрана для скрещивания с калмыцкой породой мандолонгская порода крупного рогатого скота? Она относится к крупным породам, и телята рождаются с большой живой массой.

2. Как решается вопрос с трудными отелами коров?

Заключение. Диссертация Анисимова Владимира Романовича на тему: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», является законченной научно-квалификационной работой, направленной на повышение эффективности мясного скотоводства. По актуальности, новизне, практической и теоретической значимости, достоверности полученных данных, полноте апробации материалов в периодической печати, внедрению результатов в производство, диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а автор Анисимов Владимир Романович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

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

Контактные данные

ФИО:

Баранова Надежда Сергеевна

Ученое звание (специальность, по которой защищена докторская диссертация и год присвоения ученой степени)

доктор сельскохозяйственных наук (06.02.01 – разведение, селекция и генетика сельскохозяйственных животных, 2001)

Ученая степень

профессор

Должность, структурное подразделение

заведующий кафедрой частной зоотехнии, разведения и генетики

Полное название организации

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

Почтовый адрес: индекс, город, улица, дом

156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваево, Учебный городок, д. 34

Контактные телефоны, E-mail Тел.:

тел.:7 (4942) 65-75-97; E-mail: info@kgsxa.ru

31 августа 2026 года

Подпись доктора с.-х. наук Барановой Надежды Сергеевны заверяю:

Начальник управления персоналом



Н.С. Баранова / Баранова Н.С.

Васильева

/ Васильева И.В. Самарский ГАУ

Входящий №

18 сентября 2026 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича по теме:
«Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе»», представленный на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность темы. Работа направлена на укрепление племенной базы и расширение использования пород отечественной селекции.

Научная новизна исследований состоит в том, что впервые в России проведена оценка эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе».

Практическая значимость работы заключается в том, что полученные автором результаты расширяют научные знания по сочетаемости калмыцкой и мандолонгской пород крупного рогатого скота на основе анализа особенностей роста и развития, физиологических показателей, воспроизводительных и продуктивных качеств помесей первого и второго поколений «в себе». Изучено качество кожевенного сырья и особенности формирования волосяного покрова в зависимости от сезона года. Дана экономическая оценка выращивания помесных бычков при разведении «в себе».

Автором установлено, что при увеличении у помесей доли крови мандолонгской породы, увеличивается интенсивность роста за весь период выращивания на 13,1% ($P < 0,001$), живая масса бычков в возрасте 18 месяцев на 73,5 кг (13,0%; $PP < 0,001$), масса туши – на 40,6 кг (15,4%; $P < 0,001$), убойный выход – на 0,38% ($P < 0,05$). Полученные результаты согласуются с данными других исследований в данной области. Так, в работе Газеева И.Р. и соавторов (2024) также установлено, что помесные бычки калмыцкой и мандолонгской пород во все возрастные периоды превосходили по живой массе сверстников калмыцкой породы, а у помесей второго поколения (F2) коэффициент выполненности бедра увеличился на 14,5%, а коэффициент полноты – на 14,7% по сравнению с калмыцкой породой. Кроме того, исследования Карамаева С.В. с соавторами (2022) показали, что скрещивание с мандолонгской породой существенно улучшает мясные качества калмыцкого скота: в возрасте 18 месяцев масса туши помесей первого поколения увеличивается на 29,6%, второго поколения – на 23,6%. Это подтверждает перспективность использования генофонда мандолонгской породы для улучшения продуктивных качеств калмыцкого скота и свидетельствует о достоверности полученных результатов.

Производству рекомендовано использовать скрещивание калмыцкой и мандолонгской пород для получения помесей второго поколения, после разведения «в себе», что позволяет в возрасте 18 мес. реализовать бычков живой массой 625,4-636,9 кг и повысить уровень рентабельности производства до 39,24-39,79%.

По теме диссертации опубликовано 12 научных статей, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ. Работа изложена на 166 страницах компьютерного набора, в тексте содержится 48 таблиц, 1 рисунок и 16 приложений, список использованной литературы состоит из 169 источников, в том числе 17 иностранных авторов.

Контактные данные

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ

Выданный № _____

« 18 » сентября 2016 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Анисимова Владимира Романовича**, на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», представленную в диссертационный совет 99.2.128.03, созданный на базе ФГБОУ ВО «Самарский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Актуальность работы. Обеспечение населения страны мясом и мясными продуктами является основной задачей, которую в настоящее время необходимо решить Агропромышленному комплексу России. До 90-х годов 20 века производство мяса говядины занимало первостепенное значение и в мясном балансе, из расчета на душу населения, составляло 43% или 35,3 кг, в результате банкротства большого числа животноводческих предприятий поголовье коров сократилось с 60 млн. голов до 7,5 млн. голов, или в 8 раз. Это привело к снижению производства говядины в мясном балансе до 15,2%.

В сложившейся ситуации способом выведения отрасли животноводства России из состояния стагнации и перехода к расширенному воспроизводству служит укрепление племенной базы и расширение использования пород отечественной селекции. Из 15 специализированных мясных пород в Российской Федерации только четыре породы имеют генеалогическую структуру, необходимую для эффективной селекционной работы с популяцией: абердин-ангусская (41,8%), калмыцкая (27,1%), герефордская (15,8%), казахская белоголовая (10,6%), на поголовье остальных пород приходится всего 4,7%. Однако на долю пород отечественной селекции: калмыцкой и казахской белоголовой приходится 37,7%, что крайне недостаточно для обеспечения продовольственной безопасности нашей страны. Исследование совершенствования калмыцкой породы мясного скота методом воспроизводительного скрещивания при выведении помесей с мандолонгской породой первого, второго поколений и разведения «в себе» является актуальным.

Цель работы – оценка продуктивных качеств помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород первого и второго поколений при разведении «в себе».

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в России проведена оценка эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе».

Теоретическая и практическая значимость работы. Теоретическая значимость работы заключается в том, что результаты научных исследований дополняют базу научных сведений о возможности использования метода воспроизводительного скрещивания при совершенствовании калмыцкой породы мясного скота. Получено научное обоснование выведения помесей с мандолонгской породой первого, второго поколений и разведения «в себе» с целью консолидации полученных результатов.

Практическая значимость обусловлена тем, что при скрещивании калмыцкой и мандолонгской пород, у помесей первого и второго поколений гипотетическая форма наследования основных селекционируемых признаков. При увеличении у помесей доли крови мандолонгской породы, увеличивается интенсивность роста за весь период выращивания на 13,1% ($P < 0,001$), живая масса бычков в возрасте 18 месяцев на 73,5 кг (13,0%; $P < 0,001$), масса туши – на 40,6 кг (15,4%; $P < 0,001$), убойный выход – на 0,38% ($P < 0,05$). При разведении «в себе» данные показатели у помесей первого поколения несколько увеличиваются.

Публикация результатов исследования. По материалам диссертации опубликовано 12 работ, из них 4 печатные работы из списка изданий, рекомендованных ВАК РФ.

Автореферат написан взаимосвязано и логично, читается легко, полученные результаты исследований хорошо проанализированы и не вызывают сомнений.

По актуальности темы, объему, полноте и глубине проведенных исследований, достоверности и обоснованности выводов и предложения производству диссертационная работа на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе» представляет собой самостоятельно выполненную автором научно-квалификационную работу.

В целом диссертация **Анисимова Владимира Романовича** соответствует п. 9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. - Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Советник при ректорате – руководитель
Центра Агробιοтехнологий, заведующий
кафедрой «Частная зоотехния и
разведение с.-х. животных» ФГБОУ ВО
Нижегородский ГАТУ
им. Л.Я. Флорентьева,
доктор сельскохозяйственных наук
(06.02.01 - разведение, селекция, генетика
и воспроизводство с.-х. животных;
06.02.02 - кормление с.-х. животных
и технология кормов), профессор

Басонов Орест Антипович
28.08.2026 г.

603107, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина 97, ФГБОУ ВО «Нижегородский
государственный агротехнологический университет имени Л.Я. Флорентьева»,
тел. 8-831-214-33-49 (доб.329), e-mail: bassonov.64@mail.ru

Подпись *Басонов О.А.*
ЗАВЕРЯЮ: *Ю.П. Гущин*
Зав. канцелярией

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
18 сентября 2026 год

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе»», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

В России достаточно остро стоит вопрос обеспечения населения страны продуктами животного происхождения. Повышенный интерес к мясному скотоводству за последние годы обозначил позитивную тенденцию роста численности мясного скота наиболее популярных мировых пород (абердин-ангусской, лимузинской, герефордской, шароле, симментальской мясной), а также активное использование отечественных пород (калмыцкой, казахской белоголовой). При этом следует отметить, что требования современного производства в отношении хозяйственно-полезных качеств мясного скота изменились в сторону разведения крупных животных, отвечающих на интенсивное кормление повышенным приростом мышечной ткани в раннем возрасте и накоплением жира в более позднем периоде. В этой связи на территорию России, в Самарскую область, был завезен из Австралии мясной скот мандолонгской породы. Животные очень крупные, отличаются повышенной молочностью и мясной продуктивностью. У отдельных бычков живая масса при отъеме в 8-месячном возрасте составляет 420-450 кг.

Целью настоящего исследования была оценка продуктивных качеств помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород первого и второго поколений при разведении «в себе».

Научная новизна работы заключается в том, что впервые в России проведена оценка эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе».

Диссертационные исследования В.Р. Анисимова обладают значительной теоретической и практической ценностью, так как дополняют базу научных сведений о возможности использования метода воспроизводительного скрещивания при совершенствовании калмыцкой породы мясного скота. Получено научное обоснование выведения помесей с мандолонгской породой первого, второго поколений и разведения «в себе» с целью консолидации полученных результатов.

По материалам диссертационной работы опубликовано 12 научных статей, в том числе 4 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ.

В целом Анисимовым Владимиром Романовичем выполнен большой объем исследований. Однако в качестве пожелания необходимо отметить:

- в данной работе можно было бы изучить влияние возраста и живой массы матерей на живую массу бычков;

- в подразделах 3.6; 3.7; 3.8; 3.9 необходимо было привести цифровой материал;

- почему для совершенствования калмыцкой породы скота использовалась именно мандолонгская порода?

- дальнейшее совершенствование калмыцкого скота методом скрещивания с мандолонгской породой предусматривает ли создание нового внутривидового типа?

Диссертационная работа Анисимова Владимира Романовича на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе»» соответствует требованиям пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. в ред. Постановления Правительства РФ от 26.10.2023 г. №1786, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Кандидат сельскохозяйственных наук, старший научный сотрудник
лаборатории разведения молочного скота

Сибирского научно-исследовательского и проектно-технологического
института животноводства Федерального государственного бюджетного
учреждения науки Сибирского федерального научного центра
агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН)

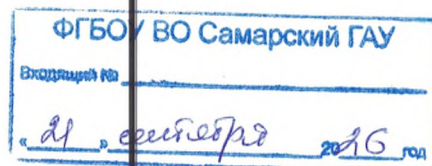


Писаренко Андрей Викторович

Адрес: 630501, Новосибирская область, Новосибирский район, г.п. рабочий
поселок Краснообск, ул.Центральная, зд.7

Подпись Писаренко А.В. заверяю

Учёный секретарь СФНЦА РАН, кандидат биологических наук Коркина В.И.



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Мясной подкомплекс является одним из основных секторов отечественного аграрного производства, оказывающих решающее влияние на уровень продовольственного обеспечения страны.

За последнее десятилетие российский рынок мяса претерпел заметные количественные и качественные изменения. В структуре общего производства скота и птицы на убой продолжилось снижение удельного веса крупного рогатого скота и в 2025 году этот показатель составил 16,3%.

Важная роль в повышении производства высококачественной говядины отводится развитию специализированных мясных пород. В настоящее время доля специализированного мясного и помесного скота составляла около 26% от общероссийского поголовья крупного рогатого скота. В последние годы мясным скотоводством стали активно заниматься в ряде субъектов, в том числе и нетрадиционных для этой подотрасли, однако масштабы и темпы распространения скота мясных пород в стране все еще недостаточны.

Одной из основных разводимых пород мясного скота в нашей стране является отечественная калмыцкая порода. Совершенствование данной породы, как и других, проводится в основном с использованием метода чистопородного разведения. Между тем имеются работы по использованию метода межпородного скрещивания для совершенствования калмыцкой породы с различными породами мясного скота отечественной и зарубежной селекции.

Перспективным направлением является использование мандолонгской породы для улучшения мясных качеств других пород, сочетающей высокую мясную продуктивность с хорошей адаптацией и устойчивостью к резко континентальному климату (в зоне Среднего Поволжья). Её особенности делают ценным материалом для промышленного скрещивания в мясном скотоводстве.

Научная новизна данной работы заключается в том, что автор впервые в зоне Среднего Поволжья провел комплексные исследования по изучению особенностей роста и развития, откормочных и мясных качеств помесных животных, полученных от скрещивания с быками мандолонгской породы.

Показано, что в условиях Самарской области использование быков производителей мандолонгской породы дает положительный результат. Сравнительное изучение откормочных качеств подопытных групп бычков показало, что в возрасте 18 мес. после завершения нагула, разность по живой массе между бычками F2 и F1 составила 73,5 кг (13,0%), при разведении F1 «в себе» живая масса бычков увечилась и была больше, по сравнению с F1 (1 гр) – на 26,3 кг (4,7%). Разность между помесными бычками F2 (в себе) и F1 (в себе), составляла 35,7 кг (6,1%).

Установлено, что бычки F2 превосходили по массе парной туши сверстников первого поколения F1 – на 14,6%, F1 – (в себе) на 9,7%, F2 (в себе) – на 2,0%.

При этом высокая интенсивность роста этих групп животных обусловлена повышенным обменом веществ и окислительными процессами в организме, что подтверждается исследованиями биохимического состава крови. Полученные результаты согласуются с данными химического состава и биологической полноценности белков длиннейшей мышцы спины.

Представляет научный и практический интерес изучение молозива у коров матерей и формирование колострального иммунитета у бычков.

В целом результаты исследований Анисимова В.Р. позволяют дать обоснованные рекомендации по использованию мандолонгской породы для наиболее результативных межпородных скрещиваний в товарных хозяйствах Среднего Поволжья.

Диссертационная работа Анисимова В.Р. выполнена на актуальную тему и на высоком методическом уровне, имеющая научное и производственное значение.

На основании проведенной научной работы сделано 6 выводов, которые объективны и полностью соответствуют результатам исследований. Все вышеперечисленные выводы и положения подтверждаются расчетами экономической эффективности, и внедрение их в производство позволит получить заметный экономический эффект.

Основные положения работы прошли апробацию на представительных научных форумах. По теме опубликовано 12 печатных работ, из них 4 – в журналах, рекомендованных ВАК РФ, что полностью отражает содержание диссертации.

Заключение: Диссертация Анисимова Владимира Романовича представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой на современном методическом уровне решена актуальная задача по изучению особенностей роста и развития, откормочных и мясных качеств помесных животных, полученных от скрещивания с быками мандолонгской породы. По

актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа полностью соответствует требованиям пп. 9–14 Положения о порядке присуждения ученых степеней (Постановление Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук, профессор,
главный научный сотрудник лаборатории
разведения мясных пород крупного рогатого
скота ФГБНУ ВНИИплем



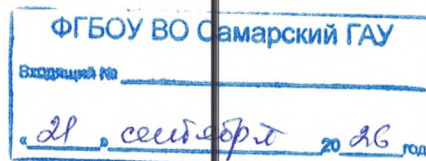
Шичкин Геннадий Иванович

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
«Всероссийский научно-исследовательский
институт племенного дела»
(ФГБНУ ВНИИплем)
141212, Московская обл., г.о. Пушкино
п. "Лесные Поляны", ул. Ленина, д. 13
тел — (495) 515-95-57
E-mail: g.shickin.vniiplem@yandex.ru

Подпись профессора Шичкина Геннадия Ивановича заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИплем

Гупало Ирина Михайловна



ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы

АНИСИМОВА ВЛАДИМИРА РОМАНОВИЧА на тему:

«Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», представленной на соискание ученой

степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности

4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления

кормов и производства продукции животноводства

Одним из наиболее актуальных вопросов отечественного животноводства сегодня является увеличение эффективности технологии мясного скотоводства и объемов производства говядины высокого качества. При этом большое внимание уделяется улучшению продуктивных качеств популяций мясного скота путем скрещивания с импортными породами.

В Российской Федерации только четыре породы имеют генеалогическую структуру, необходимую для эффективной селекционной работы с популяцией: абердин-ангусская (41,8 %), калмыцкая (27,1 %), герефордская (15,8 %), казахская белоголовая (10,6 %). Совершенствование калмыцкой породы мясного скота в нашей стране проводится в основном с использованием метода чистопородного разведения, поэтому с научной и практической точек зрения имеет перспективу скрещивание животных данной породы с производителями импортных мясных пород.

В научной литературе отсутствуют полные сведения об эффективности решения вопроса увеличения производства говядины высокого качества за счет скрещивания калмыцкой породы с производителями мандолонгской породы, завезенной из Австралии, что подтверждает практическую значимость исследований соискателя и недостаточную степень разработки данной темы.

Научная новизна исследований заключается в том, что В. Р. Анисимов впервые в России провел оценку эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе». Полученные результаты могут быть использованы в качестве теоретической платформы для повышения эффективности отечественного мясного скотоводства.

В процессе работы применяли зоотехнические, расчетно-статистические и аналитические методы. Использовали как традиционные, так и новые методики, что позволило получить комплексные достоверные научные данные, обработанные

современными статистическими методами. На основании полученных результатов сделаны обоснованные выводы, из которых вытекают рекомендации производству.

Представленная работа является частью научных исследований согласно тематическим планам научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО Самарский ГАУ по теме «Научное и практическое обоснование использования мандолонгской породы для повышения производства говядины и улучшения мясных качеств отечественных пород скота». Основные материалы диссертации опубликованы в 12 научных работах, в том числе 4 статьи – в изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК РФ.

На основании анализа результатов собственных исследований автор сделал вывод: для совершенствования продуктивных качеств и улучшения мясной продуктивности калмыцкого скота целесообразно использовать скрещивание калмыцкой и мандолонгской пород с целью получения помесей второго поколения, которых для закрепления достигнутых результатов необходимо разводить «в себе», что позволяет в возрасте 18 мес. получить бычков с живой массой 625,4-636,9 кг, а также повысить уровень рентабельности производства говядины до 39-40 %.

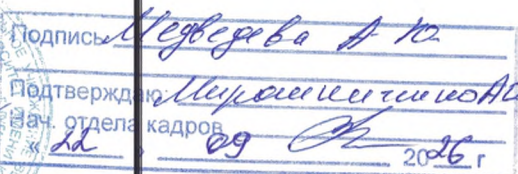
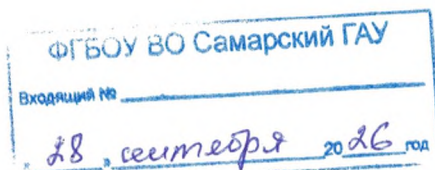
Исходя из автореферата, можно утверждать, что диссертационная работа Анисимова Владимира Романовича на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе»» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, а автор данной работы заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Доктор сельскохозяйственных наук,
зав. кафедрой технологии производства
и переработки продукции животноводства
ФГБОУ ВО «Луганский государственный
аграрный университет имени К.Е. Ворошилова»,
профессор

Медведев Андрей Юрьевич

Адрес: 291008, Луганская Народная Республика, г. Луганск, г.о. Луганский,
р-н Артемовский, тер. ЛНАУ, д. 1.

Подпись Медведева Андрея Юрьевича
заверяю



на автореферат диссертации, выполненной Анисимовым Владимиром Романовичем на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

Диссертационная работа Анисимова В.Р. посвящена изучению продуктивных качеств помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе».

При выполнении диссертационной работы были использованы зоотехнические, физиологические, гематологические, биохимические, экономические и математические методы на современном сертифицированном оборудовании. Впервые в России проведена оценка эффективности скрещивания калмыцкого скота с производителями мандолонгской породы и разведения помесей первого и второго поколений «в себе».

По теме диссертации опубликовано 12 научных работ, в т.ч. 4 - в изданиях, рекомендованных ВАК РФ, материалы диссертации доложены и обсуждены на Международных, Всероссийских конференциях.

Полученный автором материал статистически правильно обработан и не вызывает никаких сомнений, выводы соответствуют полученным результатам исследований. Автореферат содержит все необходимые разделы.

Заключение: Основываясь на материалы, изложенные в автореферате диссертации выполненной Анисимовым Владимиром Романовичем на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства, можно отметить, что работа носит заверченный характер и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Анисимов Владимир Романович заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

Профессор кафедры частной зоотехнии
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени
К.И. Скрябина, доктор биологических наук
(03.00.13 – физиология человека и животных),
профессор

Козлов Сергей Анатольевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина», 109472, г. Москва, ул. Академика Скрябина, дом 23. Телефон: 8-9263606527. E-mail: ksa64@mail.ru

Подпись Козлова Сергея Анатольевича заверяю:

Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени

К.И. Скрябина

11 сентября 2026 г.



С.С. Маркин
28 сентября 2026 г.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации АНИСИМОВА Владимира Романовича на тему: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении «в себе», представленной на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства

По своей направленности и широте охватываемых в исследовании вопросов тема диссертационной работы актуальна и имеет научно-производственное значение. Автором умело обозначена основная цель и задачи исследований. В работе применен ряд современных методик исследований. Структура работы имеет стандартную форму, она выдержана и отличается полнотой изложения материала. Выводы и предложения отличаются своей убедительностью и вытекают из основной сущности диссертации. Тема исследований раскрыта достаточно полно и она соответствует шифру научной специальности.

Автор определил физиологические особенности животных-помесей разной кровности, полученных от спаривания коров калмыцкой и быков мандолонгской пород. Установлены различия при получении помесных бычков в показателях оплодотворения коров: в калмыцкой породе она составила 85%; у помесей первого и второго поколений соответственно 65-70% и 72,5%. Показано, что помесные бычки первого поколения отставали по интенсивности роста от своих сверстников. По результатам контрольного убоя бычки F2 поколения превосходили по массе парной туши сверстников F1 на 14,6%; F1 «в себе» – на 9,7%; F2 «в себе» – на 2,0%.

Автором рассчитан и приведен расчет экономической эффективности использования бычков разных генотипических групп, при этом рентабельность производства мяса – говядины была больше на 5,43; 1,36 и 4,88%.

В целом считаю, что диссертационная работа (судя по автореферату), отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденному Постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 года, а сам автор АНИСИМОВ Владимир Романович после публичной защиты заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4. Частная зоотехния, кормление, технологии приготовления кормов и производства продукции животноводства.

ЛЕБЕДЬКО Егор Яковлевич

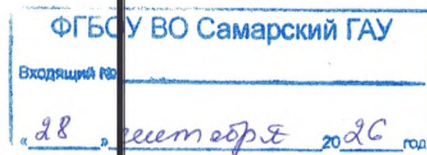
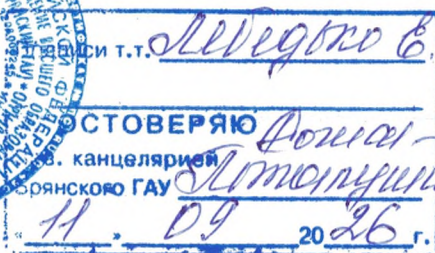
Доктор сельскохозяйственных наук (06.02.04 — частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства; 2002 год), профессор, профессор кафедры кормления животных, частной зоотехнии и переработки продуктов животноводства, заслуженный работник сельского хозяйства РФ.

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Брянский государственный аграрный университет».

243365, Россия, Брянская область, Выгоничский район, с. Кокино, ул. Советская, д. 2а

Телефон: 89155341963

E-mail: vasilev.1958@mail.ru



ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Анисимова Владимира Романовича
на тему «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой
и мандолонгской пород при разведении в «себе»**

На современном этапе основной путь развития мясного скотоводства в России – является одним из наиболее важных вопросов по обеспечению населения мясной продукцией отечественного производства.

Формирование типа телосложения и мясной продуктивности бычков калмыцкой и мандолонгской пород в зависимости от происхождения, а так же выявление взаимосвязи, экстерьерных особенностей животных с мясной продуктивностью и качественными показателями говядины в условиях хозяйств Самарской области определяет актуальность проведенных исследований автора.

Научные положения и рекомендации, предложенные соискателем ученой степени В.Р. Анисимовым, основаны на теоретических и собственных данных. Автором впервые в условиях Самарской области проведены комплексные изучения селекционно-генетических параметров интенсивности роста, развития и формирования телосложения, определения мясных качеств и биологической ценности мяса помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород. Проведена комплексная оценка селекционно-генетических параметров бычков, полученных при разведении «в себе».

Именно в этом и заключается новизна исследований в условиях

животноводческих хозяйств Самарской области.

Результаты исследований получили широкую апробацию на конференциях различного уровня.

Считаем, что представленная к защите диссертационная работа Владимира Романовича Анисимова: «Продуктивные качества помесных бычков калмыцкой и мандолонгской пород при разведении в «себе»», соответствует «Положению» ВАК, о кандидатской диссертации, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 4.2.4 – Частная зоотехния, кормление, технологии производства кормов и производства продукции животноводства.

Коханов Михаил Александрович

400002, г. Волгоград

пр. Университетский 26

ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный аграрный университет»

т. 8-906-408-21-78

профессор кафедры кормления и разведения

с.-х. животных, доктор с.-х. наук

Михаил Александрович

Коханов



Подпись(и) Коханов Михаил Александрович
Я подтверждаю, что являюсь начальником Управления кадровой
политики и делопроизводства
Е.Ю. Коротич

ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
Входящий № _____
28 сентября 2026 год