

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 220.002.04,
СОЗДАННОГО НА БАЗЕ Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования «Алтайский
государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ
СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 24.12.2020 г. № 8

О присуждении Казанцеву Дмитрию Александровичу, гражданство РФ,
ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук.

Диссертация «Продуктивные качества и интерьерные особенности
маралов Алтае-саянской породы в условиях среднегорья Алтая» по
специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства
продуктов животноводства принята к защите 22.10.2020 г. (протокол заседания
№5) диссертационным советом Д 220.002.04, созданным на базе Федерального
государственного бюджетного образовательного учреждения высшего
образования «Алтайский государственный аграрный университет»,
Министерство сельского хозяйства Российской Федерации, 656049, Алтайский
край, г. Барнаул, Красноармейский проспект, 98, приказ №717/нк от 9 ноября
2012 г.

В соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 22 июня 2020 г. № 734
«Об особенностях порядка организации работы советов по защите диссертаций
на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени
доктора наук» и на основании письменного согласия соискателя заседание
диссертационного совета Д 220.002.04 по защите кандидатской диссертации
Казанцева Д.А. проведено в удаленном интерактивном режиме в период
проведения мероприятий, направленных на предотвращение распространения
новой коронавирусной инфекции.

Соискатель Казанцев Дмитрий Александрович, 1993 года рождения.

В 2015 году соискатель окончил Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» по направлению подготовки «Зоотехния».

В 2017 г. соискатель окончил магистратуру Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет» по направлению подготовки «Зоотехния».

Соискатель ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук освоил программу подготовки научно-педагогических кадров в очной аспирантуре при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», 2020 г.

Работает учебным мастером кафедры общей биологии, биотехнологии и разведения животных, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре частной зоотехнии, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», Министерство сельского хозяйства Российской Федерации.

Научный руководитель – кандидат сельскохозяйственных наук, доцент, Растопшина Лариса Викторовна, ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет», кафедра частной зоотехнии, доцент.

Официальные оппоненты:

Неприятель Алексей Анатольевич – гражданство РФ, доктор сельскохозяйственных наук, ФГБНУ «Федеральный Алтайский научный центр агробиотехнологий», лаборатория переработки и сертификации пантовой

продукции отдела «Всероссийский научно-исследовательский институт пантового оленеводства», главный научный сотрудник.

Чысыма Роза Байындыевна – гражданство РФ, доктор биологических наук, доцент, ФГБУН Тувинский институт комплексного освоения природных ресурсов Сибирского отделения Российской академии наук, лаборатория прикладной физики, главный научный сотрудник

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства имени М.Г. Сафронова - обособленное подразделение Федерального государственного бюджетного учреждения науки Федеральный исследовательский центр «Якутский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук», г. Якутск, в своем положительном отзыве, подписанном Федоровым Валерием Иннокентьевичем, кандидатом ветеринарных наук, доцентом, лаборатория оленеводства и традиционных отраслей, ведущий научный сотрудник; Роббек Николаем Спиридоновичем, кандидатом сельскохозяйственных наук, лаборатория оленеводства и традиционных отраслей, старший научный сотрудник, указала, что диссертационная работа выполнена автором самостоятельно, является завершённой научно – квалификационной работой, актуальна, содержит новые научные результаты, выдвигаемые для публичной защиты. В ней решена проблема, имеющая большое хозяйственное значение для предприятий, занимающихся пантовым оленеводством, а в частности мараловодством. Диссертационная работа соответствует критериям, установленным в пунктах 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности: 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Соискатель имеет 17 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 17 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 3 работы. Работы отражают основное содержание диссертации

(общий объем составляет 4,02 п. л., в том числе авторский вклад – 2,3 п. л.). В публикациях освещаются вопросы изучения влияния возраста, линейных промеров сырых пантов и интерьерных особенностей маралов на их продуктивные характеристики. В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Наиболее значительные работы:

1. Растопшина Л.В. Изучение связи возраста маралов алтае-саянской породы с массой сырых пантов и их промерами / Л.В. Растопшина, Д.А. Казанцев, В.А. Челах, Г.О. Туртуева // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2017.- №5 (151).- С.95-99.

2. Казанцев Д.А. Гематологический статус маралов в зависимости от массы сырых пантов / Д.А. Казанцев, Л.В. Растопшина // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2019. - №9 (179). - С.107-111.

3. Растопшина Л.В. Анализ показателей белкового обмена у маралов в зависимости от возраста и пантовой продуктивности / Л.В. Растопшина, Д.А. Казанцев, В.А. Челах // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. - 2020.- № 2 (184). - С. 116-122.

На диссертацию и автореферат поступило 13 отзывов, все положительные.

Отзывы поступили из: **1.** ФГБОУ ВО Дагестанского ГАУ, д-ра с.-х. наук Алигазиевой П.А.; **2.** ФГБОУ ВО Ставропольского ГАУ, д-ра с.-х. наук, проф. Коноплева В.И., д-ра биол. наук, доц. Чернобай Е.Н.; **3.** ФГБОУ ВО Бурятской ГСХА им. В.Р. Филиппова, канд. с.-х наук Жамьянова Б.В.; **4.** Горно-Алтайского НИИСХ – филиал ФГБНУ ФАНЦА, д-ра с.-х. наук Подкорытова А.Т.; **5.** ФГБОУ ВО Кубанского ГАУ, д-ра с.-х. наук Куликовой Н.И., канд. с.-х наук Еременко О.Н.; **6.** Красноярского НИИ животноводства – обособленное подразделение ФГБНУ ФИЦ КНЦ СО РАН, канд. с.-х. наук Любимовой Ю.Г.; **7.** ФГБНУ ФАНЦА, канд. биол. наук Гришаевой И.Н.; **8.** ФГБОУ ВО Уральского ГАУ, д-ра с.-х. наук, проф. Горелик О.В.; **9.** ФГБОУ ВО МГАВМиБ – МВА имени К.И. Скрябина», д-ра биол. наук Федоровой О.И.; **10.** ФГБОУ ВО Великолукской ГСХА, д-ра биол. наук, доц. Аржанковой Ю.В.; **11.** ФГБОУ ВО Башкирского

ГАУ, д-ра с.-х. наук, проф. Мударисова Р.М.; **12.** Кемеровского НИИСХ – филиала СФНЦА РАН, канд. с.-х. наук Немзорова А.М.; **13.** ФГБОУ ВО Белгородского ГАУ, д-ра с.-х. наук, проф. Корниенко П.П.

В следующих положительных отзывах имеются замечания и пожелания:

1. Заведующая кафедрой зоотехнии и технологии переработки продукции животноводства, ФГБОУ ВО «Великолукская государственная сельскохозяйственная академия», доктор биол. наук, доцент Аржанкова Ю.В. отмечает: а) из таблиц автореферата не ясно, между какими группами животных разница полученных результатов оказалась достоверной, поскольку звездочки, показывающие уровень вероятности, располагаются в ряде случаев во всех группах.

2. Профессор кафедры пчеловодства, частной зоотехнии и разведения животных, ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет», доктор с.-х. наук профессор Мударисов Р.М. указал: а) оценивая диссертацию положительно, следует отметить на отсутствие конкретных аргументов в предложениях производству.

3. Старший научный сотрудник лаборатории животноводства, Кемеровский научно-исследовательский институт сельского хозяйства – филиал СФНЦА РАН, кандидат с.-х. наук Немзоров А.М. отмечает: а) в разделе «2. Материал и методы исследований» на стр. 8 в четвёртом абзаце не указано, по какой методике рассчитывали ЭКЕ и переваримый протеин, при этом приведён сырой протеин. Там же присутствует неудачное выражение «переваримый протеин в 1 ЭКЕ». Переваримый протеин на 1 ЭКЕ; б) на стр. 12 в разделе «3.3 Анализ полноценности кормления рогачей-маралов в зимне-весенний период» «Рацион для рогачей в зимне-весенний период в основном состоит из злаковых культур» не указан, какой корм из злаковых культур.

4. Профессор кафедры общей и частной зоотехнии ФГБОУ ВО «Белгородский государственный аграрный университет имени В.Я. Горина», доктор с.-х. наук, профессор Корниенко П.П. указал: а) в качестве пожелания, хотелось бы уточнить, не считает ли автор, анализируя результаты влияния

сезона и кратности отбора на снижение показателей «зимних» образцов крови для изготовления пантогематогена, очень коротким интервал (примерно два месяца, по сравнению с пятью месяцами между зимой и летом, и летом и осенью) между забором крови и тем самым невозможностью обеспечить более полное восстановление организма после этих манипуляций? б) кроме того, учитывая, что работа защищается по зоотехнии, в автореферате следовало бы отразить уровень кормления и состав рациона по сезонам года.

Во всех отзывах отмечается, что диссертация Казанцева Д.А. выполнена на актуальную тему, имеет научное и практическое значение для развития пантового оленеводства страны, соответствует критериям, установленным п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что официальные оппоненты компетентны в соответствующей отрасли науки, имеют публикации по специальности 06.02.10 и дали своё согласие на оппонирование диссертации. Ведущая организация широко известна своими достижениями в соответствующей отрасли науки и способна определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана научная концепция комплексного исследования продуктивности маралов Алтае – саянской породы, разводимых в условиях среднегорья Алтая; использования взаимосвязи уровня продуктивности маралов-рогачей с морфологическими и биохимическими показателями крови; использования оптимального сезона и кратности взятия крови у маралов-доноров.

предложена оригинальная научная гипотеза учёта индивидуально-возрастной массы пантов; ведения селекции на повышение длины, толщины

ствола, количества отростков и формы кроны; учёта морфо-биохимического состава крови рогачей; использования двукратного получения крови у маралов-доноров.

доказана перспективность использования на практике при разведении маралов Алтае-саянской породы тесной взаимосвязи массы пантов с возрастом маралов и их морфометрией, а также морфо-биохимических показателей крови с пантовой продуктивностью рогачей; для сохранения здоровья и продуктивных показателей у маралов-доноров использовать двукратное получение крови для производства пантогематогена.

введены новые понятия: комплексная оценка пантовой продуктивности маралов;

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказаны положения о целесообразности изучения продуктивных качеств и интерьерных особенностей рогачей для повышения генетического потенциала маралов Алтае – саянской породы, разводимых в условиях Республики Алтай и Алтайского края;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследований, позволяющих определить продуктивные характеристики маралов в связи с классной и возрастной принадлежностью; особенности и характер взаимосвязи морфологических и биохимических показателей крови с пантовой продуктивностью маралов-рогачей; продуктивные и интерьерные показатели маралов-доноров в зависимости от кратности получения крови.

изложены доказательства целесообразности ведения селекционно-племенной работы с маралами при учёте формы кроны, количества отростков, длины и толщины ствола и возраста, оказывающих наибольшее влияние на массу пантов.

раскрыты существенные проявления теории: изменения качественных и количественных показателей пантов в зависимости от возраста, морфометрических и интерьерных показателей рогачей.

изучена степень влияния и взаимосвязь признаков пантовой продуктивности и морфо-биохимических показателей крови маралов Алтае - саянской породы.

проведена модернизация метода оценки пантовой продуктивности маралов, обеспечивающая получение максимальной прибыли от реализации пантов рогачей в возрасте четырёх и девяти лет.

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

разработана и внедрена методика учёта индивидуально – возрастной массы пантов; рекомендации по целенаправленной селекции на повышение длины, толщины ствола, числа отростков и желательной формы кроны пантов; увеличение массы пантов и бонитировочного класса маралов-рогачей; результаты исследования внедрены в план селекционно племенной работы в СПК ПЗ «Абайский» (степень внедрения высокая);

определены перспективы использования индивидуально-возрастной оценки качества пантов при проведении селекционно-племенной работы в пантовом оленеводстве для улучшения генетического потенциала Алтае-саянской породы маралов.

создана система практических рекомендаций по оценке качества пантов маралов в природно – экологических условиях среднегорья Алтая.

представлены рекомендации для мараловодческих хозяйств по ведению учёта продуктивности рогачей в связи с их индивидуально-возрастной продуктивностью; по ведению селекции на повышение длины и толщины ствола, числа отростков и формы кроны; по учёту морфо-биохимического состава крови рогачей и его взаимосвязи с пантовой продуктивностью; по использованию двукратного получения крови у маралов-доноров для производства пантогематогена.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для экспериментальной работы: показан методически верный подход к проведению опытной части исследований. Результаты получены на

сертифицированном, поверенном оборудовании в лаборатории ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» показана воспроизводимость этих результатов, как в лабораторных, так и в производственных условиях;

теории, изложенные в диссертации, согласуются с опубликованными экспериментальными данными, материалами статей, опубликованных в различных научных изданиях по теме диссертации;

идея базируется на анализе практики и обобщения передового опыта отечественных и зарубежных ученых по изучению вопросов продуктивных качеств и интерьерных особенностей маралов;

использованы сравнения авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике;

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методики сбора и статистической обработки исходной информации. Для опытов подобраны маралы Алтае-саянской породы разводимые в условиях среднегорья Алтая с учетом возраста, пантовой продуктивности, физиологического состояния.

Личный вклад соискателя состоит в том: что диссертант лично разработал методику исследований, проводил исследования, обработал и проанализировал экспериментальные данные, самостоятельно подобрал и систематизировал литературу по теме диссертации, подготовил рукопись диссертации и автореферата, научные публикации и доклады на научных конференциях. Диссертационная работа является самостоятельным научным трудом.

Диссертационным советом сделан вывод в том, что диссертация представляет собой законченную научно-квалифицированную работу, соответствует критериям, установленным п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

На заседании 24.12.2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Казанцеву Д.А. ученую степень кандидата сельскохозяйственных наук.

Заседание проведено в удаленном интерактивном режиме, в соответствии с Приказом Минобрнауки РФ от 22 июня 2020 г. № 734, согласно п. 10 Приложения к этому приказу решение по вопросу о присуждении ученой степени принималось открытым голосованием.

При проведении открытого голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 8 докторов наук по специальности 06.02.10, участвовавших в заседании, из 21 человека, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 0 человек, проголосовали: за 17, против нет.

Председатель
диссертационного совета



Хаустов Владимир Николаевич

Ученый секретарь
диссертационного совета



Бурцева Светлана Викторовна

24.12.2020 г.

