

## **О Т З Ы В**

**на автореферат диссертации Казанцева Дмитрия Александровича  
на тему: «Продуктивные качества и интерьерные особенности маралов  
Алтае-саянской породы в условиях среднегорья Алтая»,  
представленной на соискание ученой степени  
кандидата сельскохозяйственных наук по специальности  
06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства  
продуктов животноводства**

Производство продукции пантового оленеводства в настоящее время в Республике Алтай и Алтайском крае обеспечивает потребности населения нашей страны и зарубежных покупателей только на 30%, в связи с этим актуальна скорейшая интенсификация мараловодства для получения высококачественной продукции, удовлетворяющей спросу современного рынка, что может быть решено путем улучшения селекционно-племенной работы, основанной на изучении продуктивных качеств и интерьерных особенностей маралов Алтае-саянской породы в условиях среднегорья Алтая.

Научная новизна работы заключается в комплексном исследовании продуктивности маралов, разводимых в условиях среднегорья Алтая, с учетом структуры стада, бонитировочного класса; в изучении индивидуально-весовых параметрических особенностей сырых пантов рогачей одного года рождения; выявлении степени влияния и взаимосвязи признаков пантовой продуктивности и морфо-биохимических показателей крови; установлении сезона и кратности взятия крови у маралов-доноров.

Теоретическая и практическая значимость исследований состоит в получении данных по изучению пантовой продуктивности рогачей, содержащихся в одном хозяйстве; определении качественных и количественных показателей пантов (масса, промеры, форма кроны, количество отростков); установлении интерьерных показателей крови самцов-маралов основного стада и одного года рождения; выявлении статистических параметров селекции (коэффициент изменчивости, коэффициент регрессии, коэффициент корреляции возраста, пантовой продуктивности и интерьерных показателей крови); определении степени влияния кратности получения крови для производства пантогематогена на продуктивные и интерьерные показатели маралов-рогачей.

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

Экспериментальная часть работы выполнена в 2016-2019 гг. в условиях СПК ПЗ «Абайский» Усть-Коксинского района Республики Алтай на маралах-рогачах Алтае-саянской породы (n=17055).

Основные положения диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на городской научно-практической конференции (Барнаул, 2017-2020); на III Всероссийском научном форуме (Нижний Новгород, 2017); на Международных научно-практических конференциях (Барнаул, 2017-2019; Горноалтайск, 2017); на Международной студенческой научной конференции (Ачинск, 2018); на II Российской (Национальной) научно-практической конференции (Барнаул, 2019).

По материалам диссертации опубликовано 17 научных работ, в том числе 3 – в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Результаты исследований внедрены в план селекционно-племенной работы СПК ПЗ «Абайский» Усть-Коксинского района Республики Алтай.

На основании проведенных исследований автор рекомендует хозяйствам, занимающимся разведением маралов Алтае-саянской породы:

- проводить учет продуктивности рогачей не только основного стада, но и учитывать индивидуально-возрастную массу пантов;
- в целях увеличения массы пантов вести селекцию на повышение длины, толщины ствола, числа отростков и формы кроны;
- учитывать морфо-биохимический состав крови рогачей, так как он имеет тесную взаимосвязь с пантовой продуктивностью;
- для сохранения здоровья и продуктивных показателей у маралов-доноров использовать двукратное получение крови.

Производство сырых пантов маралов в условиях СПК ПЗ «Абайский» экономически выгодно. Максимальную прибыль получают от реализации пантов от рогачей в возрасте четырех и девяти лет – 1739,4 и 1380,8 тыс. руб. соответственно. Рентабельность производства сырых пантов при использовании маралов разного возраста колеблется от 234,1% до 397,9%.

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

Однако хотелось бы отметить, что 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.

Считаем, что диссертационная работа соответствует критериям, установленным п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», а ее автор, Казанцев Дмитрий Александрович, заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – Частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

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

