

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Кротовой Марии Георгиевны** на тему: **«Биологические и хозяйственные показатели маралов алтае-саянской породы и аборигенной популяции»** на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, представленную к защите в диссертационный совет Д 220.002.04 ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет».

Мараловодство на Алтае является одной из самой интересной и перспективной отраслью в животноводстве. Разводят маралов для получения сырья природного происхождения – пантов, необходимого для изготовления высокоэффективных и безопасных лечебных и оздоровительных препаратов.

Изучение биологических и хозяйственных признаков маралов дает возможность улучшить комплекс наследственных задатков марала, что дает толчок для максимального уровня развития и продуктивности животных. В этой связи исследования, направленные на изучение биологических, продуктивных показателей в сравнительном аспекте алтае-саянской породы и аборигенных маралов является **актуальным** направлением научной работы и имеет научный и практический интерес.

Диссертационная работа выполнена в соответствии с тематикой научно-исследовательских работ Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт пантового оленеводства» и входит в состав фундаментальных исследований государственных академий на 2013-2020 гг.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Достоверность полученных результатов определяется необходимым объемом информации, применением новых методик исследования, биометрической обработкой полученных данных. Все это позволило автору сформулировать 6 выводов и предложение производству с рекомендацией проводить оценку пантовой продуктивности при бонитировке с учетом концентрации тестостерона и эстрадиола в сыворотке крови, а для определения стельных и яловых маралух предложено использовать показатель концентрации прогестерона в сыворотке крови.

Положительной стороной диссертационной работы, являются элементы, определяющие **научную новизну** исследований, которые заключаются в том, что проведено сравнение возрастных изменений характеристик пантов маралов алтае-саянской породы и аборигенной популяции в связи с концентрацией гормонов. Установлено, что увеличение массы и основных промеров пантов с возрастом у маралов алтае-саянской породы сопровождаются изменением в крови уровня тестостерона, прогестерона и эстрадиола. Исследована годовая динамика концентрации гормонов в крови маралов-рогачей. Проведено сравнение показателей пантовой продуктивности породных и аборигенных

маралов. Показана зависимость пантовой продуктивности маралов-рогачей от концентрации в крови тестостерона, картизола и эстардиола. Впервые установлена корреляционная зависимость живой массы маралов-рогачей от концентрации прогестерона и тироксина в крови. Определена связь живой массы маралух с уровнем тироксина, трийодтиронина, картизола и эстрадиола. Определена связь физиологического состояния самок маралов (стельность, лактация) с концентрацией прогестерона и картизола.

Практическая значимость проведенных исследований М.Г. Кротовой заключается в том, что на основе полученных данных разработан способ оценки пантовой продуктивности маралов и метод определения стельности маралух.

Следует отметить, что цель и задачи исследования четко сформулированы, методика научно-хозяйственных опытов выдержана. Выводы соответствуют поставленным задачам. Предложения производству представлены на основе выводов.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 4 статьи – в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

Учитывая актуальность, научную новизну и практическую значимость проведенных исследований считаю, что диссертационная работа соответствует требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Кротова Мария Георгиевна заслуживает присвоения искомой степени – кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Отзыв представила:

кандидат сельскохозяйственных наук
доцент кафедры частной зоотехнии
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный
аграрный университет»

Растопшина
Лариса Викторовна
10.05.2017 г.

Лариса М.В. Растопшиной заверено



почтовый адрес 656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский, 98,
ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет»

телефон: 8 (382-5) 62-2078

Эл. почта: rastopshinaasau@mail.ru