

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кротовой Марии Георгиевны на тему: «Биологические и хозяйственные показатели маралов алтае-саянской породы и аборигенной популяции», представленной на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства

Тема диссертационного исследования Кротовой М.Г. представляется весьма актуальной ввиду интенсивного развития пантового оленеводства. Важным условием повышения эффективности данной отрасли сельского хозяйства является использование генетического потенциала маралов с хозяйственно-полезными признаками, что требует познания их биологических и хозяйственных особенностей. В формировании конституционного и продуктивного типа животных особая роль принадлежит эндокринной системе регуляции, следовательно, концентрация гормонов в крови может быть важным показателем при прогнозировании пантовой продуктивности, а также при оценке физиологического состояния (стельность, лактация) маралух.

Научная новизна заключается в том, что проведено сравнение характеристик пантов маралов двух популяций – породной и аборигенной, показана зависимость пантовой продуктивности от концентрации в крови тестостерона, кортизола и эстрадиола. Впервые установлена корреляционная зависимость живой массы маралов-рогачей и маралух от концентрации гормонов в сыворотке крови.

Проведенные исследования имеют практическую значимость для мараловодства, т.к. позволили разработать способ оценки пантовой продуктивности маралов-рогачей и метод определения стельности маралух с учетом показателя концентрации гормонов в крови.

Работа выполнена автором диссертации на высоком методическом уровне с большой долей непосредственного участия в проведении производственных опытов, выводы и предложения производству вполне обоснованны.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 статьи – в журналах, рекомендованных ВАК Минобразования и науки 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 ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Кандидат с.-х. наук,  
Главный специалист-эксперт  
Управления федеральной службы  
по надзору в сфере природопользования  
(Росприроднадзора) по Алтайскому краю  
и Республике Алтай



Никитин Семен Александрович  
10.05.2017 г.

Почтовый адрес: 656056, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Пролетарская, 61  
телефон: 8 (3852) 50-06-41, 8 (3852) 50-06-40  
Эл. почта: sam.nik.1978@yandex.ru