

ОТЗЫВ

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

По результатам исследований автором представлены данные сравнения возрастных изменений характеристик пантов маралов алтае-саянской породы и аборигенной популяции в связи с концентрацией гормонов. Им установлено, что увеличение массы и основных промеров пантов с возрастом у маралов алтае-саянской породы сопровождаются изменением в крови уровня тестостерона, прогестерона и эстрадиола. Показана корреляционная зависимость живой массы маралов-рогачей от концентрации прогестерона и тироксина в крови. Определена связь живой массы маралух с уровнем тироксина, трийодтиронина, картиола и эстрадиола. А также связь физиологического состояния самок маралов с концентрацией прогестерона и кортизола. Именно этим проблемам посвящена диссертационная работа Кротовой М.Г., результаты исследований являются важными, а сама работа представляется актуальной и имеет научно-практическую новизну.

Экспериментальная часть исследований проведены в период с 2010 по 2015 г.г. в ФГУП «Новоталицкое» Чарышского района и в ООО «Антарес» Алтайского района Алтайского края. Лабораторные исследования выполнены в лаборатории переработки и сертификации пантовой продукции ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт пантового оленеводства» (г. Барнаул)

В процессе исследований автором решен широкий круг поставленных задач: проведено сравнение возрастных изменений, в связи с концентрацией гормонов в крови и сезонной динамики их уровня, характеристик пантов и пантовой продуктивности маралов-рогачей алтае-саянской породы и

оборигенной популяции; прослежена динамика концентрации гормонов у молодняка маралов в онтогенезе в зависимости от пантовой продуктивности; изучены показатели живой массы маралов-рогачей в зависимости от концентрации гормонов и сыворотке крови; определена концентрация гормонов в крови маралов в зависимости от возраста, физиологического состояния и живой массы; рассчитана экономическая эффективность гормонального метода прогнозирования пантовой продуктивности рогачей и стельности маралух.

На основе полученных данных способ оценки пантовой продуктивности и метод определения стельных маралух. По результатам исследований изучено методическое пособие «Метод прогнозирования и способ определения стельности маралух» Получен патент за № 2491814 от 10 сентября 2013 года.

Данные исследования являются составной частью научных работ Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский научно-исследовательский институт пантового оленеводства» и входят в состав фундаментальных исследований ФАНО России на 2013-2020 г.г.

Материалы диссертационной работы прошли широкую апробацию, были доложены на различного ранга научных конференциях и отражены в 11 научных работах, в том числе 3 – в рецензируемых журналах рекомендованных ВАК РФ и один патент.

Выводы и предложения логически и базируются на данных, полученных в ходе экспериментов. Цифровые материалы исследований подвергнуты статистической обработке, репрезентативны, а сами выводы работы не вызывают сомнений.

Считаю, что по актуальности, научной новизне, практической значимости, объему и качеству проведенных исследований, а также предложений производству, диссертационная работа отвечает требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени

кандидата наук, а ее автор Кротова Мария Георгиевна – заслуживает присвоения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния технология производства продуктов животноводства.

Подкорытов Александр Терентьевич,

доктор сельскохозяйственных наук

649100, Республика Алтай, с. Майма, ул. Катунская, д.2

Тел. 8 (38844)22584, E-mail: ganiish@mail.ru

Подкорытов А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Горно-Алтайский научно-исследовательский институт
Сельского хозяйства (ФГБНУ «Горно-Алтайский НИИСХ»),
Главный научный сотрудник

Личная подпись Подкорытова А.Т. удостоверяю:

Заместитель директора ФГБНУ «Горно-Алтайский НИИСХ»,

кандидат биологических наук, доцент

«11» мая 2017 г.

