

ОТЗЫВ

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

Актуальность выбранной темы для диссертации не вызывает сомнений. Исследования являются составной частью научных работ ФГБНУ ВНИИ пантового оленеводства и входят в состав фундаментальных исследований государственных академий на 2013-2020 годы.

Основной **целью** проведенных исследований явилось изучение биологических и хозяйственных показателей маралов алтае-саянской породы и аборигенных популяций.

В этом контексте, поставленные задачи правильные.

Научная новизна. Проведено сравнение возрастных изменений характеристик пантов маралов алтае-саянской породы и аборигенной популяции в связи с концентрацией гормонов. Исследована годовая динамика концентрации гормонов в крови маралов-рогачей и показана зависимость пантовой продуктивности от концентрации в крови тестостерона, кортизола и эстрадиола. Впервые установлена коррелятивная зависимость живой массы маралов-рогачей от концентрации прогестерона и тироксина в крови, маралух с уровнем тироксина, трийодтиронина, кортизола и эстрадиола. Определена связь физиологического состояния самок маралов (стельность, лактация) с концентрацией гормонов прогестерона и кортизола.

Теоретическая и практическая значимость. Представлены данные сравнения двух популяций маралов по таким показателям как возраст, пантовая продуктивность, концентрация гормонов в крови. Полученные данные являются значимыми для понимания процессов происходящих в организме животного, таких как адаптация, репродукция и регенерация.

Разработаны и утверждены в установленном порядке «Метод прогнозирования пантовой продуктивности самцов маралов и способов определения стельности маралух», получен патент «Способ оценки пантовой продуктивности маралов-рогачей».

Результаты проведенных исследований позволяют оптимизировать приемы и методы селекционно-племенной работы при создании новых высокопродуктивных типов маралов.

Личный вклад соискателя заключается в выделении проблемы, постановке целей и задач исследований, в организации и проведении опытов и обобщении результатов исследований, в подготовке научных публикаций, разработке нормативно-технической документации.

Апробация работы. Материалы данной работы доложены, обсуждены и одобрены:

- на V Международной научно-практической конференции «Новейшие направления развития аграрной науки в работах молодых ученых» (г.Новосибирск, 2012г);

- на IV Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы сельского хозяйства горных территорий» (г.Горно-Алтайск, 2013 г.);

- на VIII Международной научно-практической конференции «Аграрная наука сельскому хозяйству» (г. Барнаул, 2013 г.).

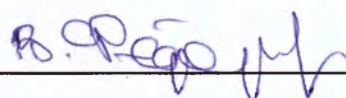
Публикации результатов исследований. Основные результаты исследований отражены в 11 публикациях, в том числе 3 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и 1 патент.

Объем и структура диссертации. Диссертация изложена на 146 страницах компьютерного текста, иллюстрирована 28 таблицами, 35 рисунками, включает введение, обзор литературы, собственные исследования, обсуждение результатов исследований, выводы, практические предложения и список литературы. Содержание соответствует оглавлению. Библиографический список литературы включает 180 источников, из которых 58 зарубежных авторов.

В заключении оценки диссертационной работы М.Г.Кротовой считаю, что она выполнена на современном методическом уровне, носит законченный характер, обладает научной новизной и практической значимостью.

Все это позволяет считать, что диссертация соответствует критериям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобразования и науки РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Валерий Иннокентьевич Федоров

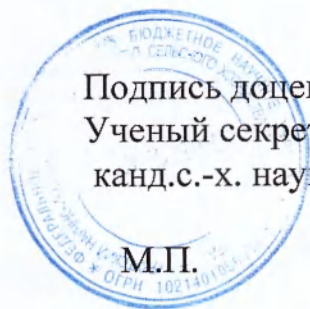


677000, Республика Саха, г.Якутск, ул.Бестужева-Марлинского, 23/1 ФГБНУ ЯНИИСХ им. М.Г.Сафронова, заведующий лабораторией оленеводства и традиционных отраслей, ведущий научный сотрудник, канд. вет. наук, доцент

Подпись доцента В.И.Федорова подтверждаю:

Ученый секретарь ФГБНУ ЯНИИСХ им.М.Г.Сафронова,
канд.с.-х. наук

Ф.В.Николаева



15.05.2017 г.