

ОТЗЫВ

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

В последние годы наблюдается интенсивное развитие пантового оленеводства – подотрасли животноводства, занимающейся разведением маралов и пятнистых оленей для получения от них пантов, мяса и другой продукции. Рациональное использование маралов с ценными хозяйственно-полезными признаками требует всестороннего познания их биологических и хозяйственных особенностей, которые в значительной степени могут различаться у животных, принадлежащих разным популяциям. В этой связи диссертационная работа Кротовой Марии Георгиевны, посвященная изучению пантовой продуктивности, живой массы и других продуктивно-биологических характеристик породных и аборигенных маралов, и их связи с концентрацией гормонов, является **актуальным** научным исследованием, которая являлась составной частью научных работ ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт пантового оленеводства» и входила в состав фундаментальных исследований на 2013-2020 гг.

Диссертационное исследование отличается **научной новизной**. Автором впервые установлена корреляционная зависимость живой массы маралов-рогачей от концентрации прогестерона и тироксина в крови, а пантовой продуктивности - от уровня тестостерона, кортизола и эстрадиола. **Новизна** результатов подтверждена **патентом** «Способ оценки пантовой продуктивности маралов-рогачей» № 2491814 от 10 сентября 2013 г.

Работа имеет определенное **теоретическое и практическое значение**, т.к. полученные в ходе исследований данные являются значимыми для понимания процессов адаптации, репродукции, регенерации, происходящих в организме маралов. Автором проведены глубокие и комплексные исследования по сравнительным возрастным изменениям характеристик пантов маралов-рогачей алтае-саянской породы и аборигенной популяции в связи с концентрацией гормонов в крови; изучена динамика концентрации гормонов у молодняка маралов в онтогенезе в зависимости от пантовой продуктивности. На основании полученных данных рассчитана экономическая эффективность гормонального метода прогнозирования пантовой продуктивности рогачей и стельности маралух.


Полученные результаты позволили Кротовой М.Г. сделать **обоснованные выводы и дать предложения производству**. Результаты исследований опубликованы в 11 научных статьях, апробированы на международных научно-практических конференциях. Разработанное автором методическое пособие «Метод прогнозирования пантовой продуктивности самцов маралов и способ определения стельности маралух» одобрено ученым советом ГНУ ВНИИПО (протокол №8 от 25 сентября 2013 г.) и **используется на производстве**. Научные исследования базируются на аналитических и экспериментальных данных, проведенных на достаточном по численности материале, результаты **статистически** обработаны с помощью программы Excel и определения **критерия достоверности**.

Положительно оценивая работу, хотелось бы получить некоторые пояснения. Так, в таблице 2 (стр. 12), указано, что содержание тестостерона у маралов алтае-саянской породы по сравнению с аборигенными в ноябре было выше в 9 раз, а объяснения факта не приводится. Глава 3.1.6 (стр. 17) ограничена лишь одним общим предложением.

Указанные недочеты не принципиальны, не снижают научной и практической ценности диссертации.

Заключение. Диссертационная работа Кротовой Марии Георгиевны «Биологические и хозяйственные показатели маралов алтае-саянской породы и аборигенной популяции», представленная на соискание ученой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства, судя по автореферату, является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей существенное значение для развития подотрасли пантового оленеводства и полной мере отвечает критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней».

Заведующий отделом овцеводства,
доктор сельскохозяйственных наук, профессор  А-М.М. Айбазов

Ведущий научный сотрудник отдела овцеводства,
кандидат сельскохозяйственных наук,  Т.В. Мамонтова

Подписи Айбазова А-М. М., Мамонтовой Т.В. удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ ВНИИОК
доктор биологических наук, доцент  М.Ю. Санников

02.05.2017г.



Айбазов Али-Магомед Муссаевич, доктор сельскохозяйственных наук, профессор, заведующий отделом овцеводства ФГБНУ «Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства», тел. 8 (8652) 719559

Мамонтова Татьяна Васильевна, кандидат сельскохозяйственных наук, ведущий научный сотрудник отдела овцеводства ФГБНУ «Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства», тел. 8 (8652) 715755

Адрес: 355017, г.Ставрополь, пер. Зоотехнический, 15, ФГБНУ «Всероссийский НИИ овцеводства и козоводства» (ФГБНУ ВНИИОК ФАНО России), тел./факс 8 (8652) 717033