

## Отзыв

на автореферат диссертации Кротовой Марии Георгиевны  
«Биологические и хозяйственные показатели маралов алтае-саянской породы  
и аборигенной популяции»

В настоящее время идет процесс интенсивного развития пантового оленеводства - это отрасль, занимающаяся разведением маралов и пятнистых оленей, для получения от них пантов, мяса и побочной продукции. Одним из решающих условий повышения эффективности отрасли мараловодства является рациональное использование генетического потенциала маралов с ценными хозяйственно-полезными признаками, что требует глубокого и всестороннего познания их биологических и хозяйственных особенностей, которые в значительной степени могут различаться у животных, принадлежащих разным популяциям. На сегодняшний день, в доступной нам литературе отсутствуют сведения, касающиеся сравнения продуктивно-биологических характеристик породных и аборигенных маралов.

По данным ряда авторов на рост, развитие рогов и пантовую продуктивность, в первую очередь, оказывают влияние гормоны гипофиза и половых желез. Следовательно, концентрация гормонов в крови может быть важным биологическим показателем при прогнозировании пантовой продуктивности. Кроме того одним из показателей рентабельности мараловодства является выход приплода, который на сегодняшний день остается довольно низким.

На основании вышеизложенного исследования направленные на изучение биологических и хозяйственных показателей маралов, таких как пантовая продуктивность, живая масса, концентрация гормонов, является актуальным.

Тщательно спланированные исследования, проведенные на высоком научно-методическом уровне, позволили Кротовой М.Г. установить, что у маралов алтае-саянской породы и аборигенной популяции отмечено увеличение массы и промеров пантов с 2 до 8 лет, при этом у породных животных рост данных показателей сопровождается изменением в крови тестостерона, прогестерона и эстрадиола. Установлена индивидуальная изменчивость пантовой продуктивности в каждой половозрастной группе аборигенных и породных маралов в зависимости от концентрации в крови животных гормонов. Определена коррелятивная связь живой массы маралов и физиологического состояния самок маралов с уровнем гормонов в крови.

Доказано, что оценку пантовой продуктивности маралов-рогачей при проведении бонитировки необходимо проводить с учетом концентрации тестостерона и эстрадиола в сыворотке крови. Для определения стельных и яловых маралух использовать такой показатель как концентрация прогестерона в сыворотке крови, которая у стельных самок должна составлять не менее 14 нмоль/л.

Работа прошла достаточную апробацию на конференциях разного уровня, что нашло отражение в 6 публикациях. Выводы, сформулированные

в автореферате диссертации, логично вытекают из результатов, полученных лично автором в ходе научных исследований.

В ходе изучения автореферата диссертации возникли следующие вопросы:

- 1) Почему в возрасте 7 лет пантовая продуктивность аборигенных маралов была ниже (1,1 кг), чем в возрасте 6 лет (1,3 кг) (табл. 3)?
- 2) Из автореферата неясно, как было организовано кормление животных, что входило в состав их рациона?

Считаю, что диссертационная работа Кротовой Марии Георгиевны «Биологические и хозяйственные показатели маралов алтае-саянской породы и аборигенной популяции», является законченным научным исследованием и по актуальности тематики, новизне, научной и практической значимости, достаточному объёму исследований, проведенных с использованием современных методов, отвечает всем требованиям ВАК России, а ее автор заслуживает присвоения искомой степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06.02.10 – частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Доктор с.-х. наук, профессор кафедры  
технологии производства и  
переработки продуктов  
животноводства  
ФГБОУ ВО Южно-Уральский ГАУ  
Челябинская обл., г. Троицк, ул.  
Гагарина, 13. belookov@yandex.ru



Белооков Алексей  
Анатольевич

