

О т з ы в

на автореферат диссертации Кротовой Марии Георгиевны: «Биологические и хозяйственные показатели маралов алтае-саянской породы, и аборигенной популяции», представленный в диссертационный совет Д. 220.002.04 при ФГБОУ ВО «Алтайский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук, по специальности 06.02.10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Актуальность темы не вызывает сомнения - эта популяция оленей, помимо мяса и побочных продуктов, даёт ценный препарат - **пантокрин**, получаемый из пантов, применяемый в качестве тонизирующего средства при переутомлении человека, неврозах, астенических состояниях после острых инфекционных заболеваний, при слабости сердца (Н.Д.Машковцев, 1993). Относительно недавно учёными Якутии из рогов северного оленя получен подобный препарат - **ранторин**, но об этом препарате недостаточно известно. Просим автора реферата, если ему что известно, дать ответ по этому препарату.

Мы согласны с М.Г. Кротовой, что продуктивные качества животных зависят от функционального состояния внутренних органов, деятельность которых находится под контролем нейро-гуморальной системы, в частности - эндокринной. Но Виктор Шубин в своей книге: «Внутренняя рыба. - М.: 2003, 232 с.» пишет, что в организме животных находится около 1200 ген, из них около 600 встречается в растениях, но у животных эти гены присутствуют и находятся в «замороженном» состоянии и начинают функционировать в случае каких-то обстоятельств, остальные 600 - действующие, контролируют размножение, оплодотворение, развитие, функцию, продуктивность и рост животных. Из этого следует, что ген, геном - «первичные», а эндокринные органы - «вторичные». Просим дать ответ: как ваши исследования согласуются или не согласуются с исследованиями В.Шубина (2003).

Почему возник этот вопрос, вы на странице 3, абзац 4 пишете: «ведущая роль в становлении различных этапов воспроизводительного цикла принадлежит эндокринной системе (ссылаетесь на Валиева М.Г., 1990)». Но хромосома является носителем генов и определяет наследственные признаки клеток, органоидов, тканей и др. Она способна к самовоспроизведению, обладает структурной и функциональной индивидуальностью, и сохраняет их в ряду поколений. Щитовидная, паращитовидная, вилочковая железа и надпочечники начинают функционировать с возраста плода крупного рогатого скота 60 - 62 дня (В.К.Бирих, Г.М.Удовин, 1972), человека, соответственно 7 - 9, 7 - 8, надпочечник 6 - 8 недель (О.В.Волкова, М.И.Пекарский, 1976). В связи с этим возникает третий вопрос, что определяют развитие зародыша и раннего предплода, если эндокринные органы ещё не функционируют?

В заключение следует отметить, что задачи, положения выносимые на защиту и выводы работы Марии Георгиевны Кротовой в основном совпадают, себестоимость пантов была ниже в опытной группе (255 рублей) и получено на 7% больше телят (пыжиков), опубликовано 11 печатных работ, в том числе три - в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ и получен один патент: «Способ оценки пантовой продуктивности маралов - рогачей» за № 2491814 от 10 сентября 2013 года.

Считаем, что работа Кротовой Марии Георгиевны: «Биологические и хозяйственные показатели маралов алтае-саянской породы и аборигенной популяции» отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого Правительством РФ 24. 09. 2013 года, за № 842, предъявляемым ВАК к диссертациям, а её автор М.Г.Кротова достойна присуждения учёной степени кандидата сельскохозяйственных наук по специальности 06. 02. 10 - частная зоотехния, технология производства продуктов животноводства.

Заслуженный
деятель науки РФ, доктор
биологических наук, профессор:



Шевченко Борис
Петрович

Доктор сельскохозяйственных
наук, профессор:



Ляпин Олег Абдул-
хакович

Подписи профессоров Шевченко Б.П., Ляпина О.А. заверяю,
первый проректор ФГБОУ ВО «Оренбургский ордена трудового
красного знамени государственный аграрный университет», канди-
дат биологических наук, доцент:

Гончаров Алексей
Геннадьевич



ФГБОУ ВО «Оренбургский ордена трудового красного знамени
государственный аграрный университет»
460014, г. Оренбург, ул. Челюскинцев, 18
E-mail: anatom, OSAU @ mail. ru
Телефон: 8 (3532) 77 - 54 - 61,
Телефакс: 8 (3532) 77 - 93 - 28.

2. 05. 17 г.