

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Романовой Татьяны Викторовны на тему «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в Республике Хакасия» представленной к защите на соискании ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1. патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В настоящее время проблема биогеохимических энзоотий продолжает занимать лидирующее место. Дисбаланс йода, среди прочих микроэлементов, является одной из основных проблем ветеринарии. Микроэлементы, входят в состав гормонов, ферментов и некоторых витаминов. Это свидетельствует об их ведущем влиянии на процессы нейроэндокринной регуляции роста и развития всех систем организма.

При эндемическом зобе у животных наблюдаются нарушения обменных процессов белков, углеводов, жиров и минеральных веществ. Патологии развития опорно-двигательного аппарата оказывают прямое и опосредованное влияние на вес организм, ее пищевую ценность и безопасность. Чаще всего причиной прямого ущерба при обменных патологиях становится гибель животного. Учитывая биогеохимический фактор происхождения заболеваний, патологии носят массовый характер.

Автором установлена взаимосвязь в развитии патологий щитовидной железы, на фоне дисбаланса йода, с характерными изменениями опорно-двигательного аппарата овец. Уточнены гематологические показатели клиническим, биохимическим и гормональным исследованиями крови овец при йододефиците в Республике Хакасия. Для коррекции йододефицита разработаны и внедрены способы лечения и профилактики недостаточности йода при помощи комплексного йодсодержащего средства.

Работа выполнена с использованием современного оборудования и приборов, прошедших проверку средств измерений, достаточным количеством исследуемого материала, применением высокоинформативных классических и современных методов исследований.

Научная новизна теоретических и технических вопросов подтверждена 9 научными публикациями, в том числе в 1 изданиях, рекомендуемых ВАК РФ (КБО), и получено два патента на изобретение.

В ходе ознакомления с материалами автореферата, возник ряд вопросов и замечаний:

- 1 В цели исследования указывается - изучить клинико-морфологическую характеристику щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в постнатальном онтогенезе;
2. Лучше будет писать - дать клинико-морфологическую характеристику щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в постнатальном онтогенезе;
3. Или изучить Морфофункциональные особенности щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в постнатальном онтогенезе.

Замечание и вопросы не снижают качества работы. В общей характеристике работы Романовой Татьяны Викторовны четко определены актуальность темы, цель и задачи

исследования, научная новизна работы, практическая значимость результатов исследования.

Исследования выполнены на современном методическом уровне. Массив цифрового материала обработаны с использованием методов статистики и биометрии. Выводы основаны на полученном экспериментальном материале.

На основании вышеизложенного, считаем, что диссертация Романовой Татьяны Викторовны на тему «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в Республике Хакасия» является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям п.9. «Положения о присуждении ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842, предъявляемых ВАК РФ к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Пашаян Сусанна Арестовна  
(03.02.14 – биологические ресурсы, 2012 г.)

Доктор биологических наук, профессор  
кафедры анатомии и физиологии  
Федеральное государственное  
бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

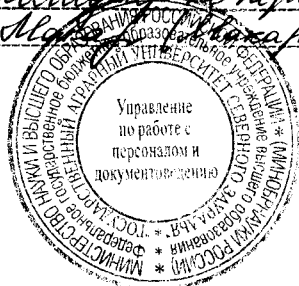
Государственный аграрный университет Северного Зауралья  
625003, Тюмень, ул. Республики, 7

Телефакс: +7(3452) 46-16-43,  
29-01-81, 29-01-60

Email: [acadagro@mail.ru](mailto:acadagro@mail.ru)

Подпись Пашаян  
Сусанны Арестовны  
ЗАВЕРЯЮ

~~Министр по персоналу~~  
М.А. Макарова С.А.



04.12.2023 г.