

Отзыв

на диссертационную работу Романовой Татьяны Викторовны «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в республике Хакасия», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 - «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология»

Настоящая работа посвящена изучению клинико-морфологических показателей щитовидной железы и установлению взаимосвязи дисбаланса йода с развитием патология опорно-двигательного аппарата овец в различные возрастные периоды.

Целью данного исследования явилось изучение клинико-морфологической характеристики щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в постнатальном онтогенезе.

Поставленной цели в научной работе автор достиг благодаря четко сформулированным задачам, для решения которых в работе были использованы наиболее информативные клинико-морфологические, рентгенологические, ультрасонографические, морфометрические, гистологические, гематологические, гормональные, а также зоотехнические методы исследования.

Выбранный спектр методов исследования позволил выявить и убедительно охарактеризовать закономерности среды обитания, условий содержания и кормления овец, как основного этиологического фактора в развитии патологий, клинико-морфологические изменения щитовидной железы овец, вызванные дисбалансом йода.

Научная новизна диссертационной работы заключается в получении новых количественных и качественных данных о динамике клинико-морфологических, гематологических, морфометрических показателей щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата, в условиях природной зоны Республики Хакасия. Были установлены агроэкологические и технологические риски, способствующие развитию йододефицита и связанных с ним патологий опорно-двигательного аппарата у овец в Республике Хакасия.

Следует подчеркнуть, что новизна исследований подтверждена 2 патентами на изобретения Российской Федерации:

1. Патент № 2781606 С1 Российская Федерация, МПК А61D 7/00, А61К 38/43, А61Р 17/02. Способ лечения гнойно-некротических заболеваний копытец: № 2022103107: заявл. 07.02.2022: опубл. 14.10.2022 / Е. Л. Безрук, Т. В. Романова; заявитель федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова";

2. Патент № 2734976 С1 Российская Федерация, МПК А23К 20/10, А611) 99/00. Средство для устранения недостаточности йода и метаболических нарушений у полигастричных животных: № 2019143433: заявл. 19.12.2019: опубл. 26.10.2020 / Е. Л. Безрук, Т. В. Романова; заявитель федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Хакасский государственный университет им. Н.Ф. Катанова" (ФГБОУ ВО ХГУ им. Н.Ф. Катанова).

Достоверность полученных результатов подтверждена тем, что все клинико-морфологические, рентгенологические, ультрасонографические, морфометрические, гистологические, гематологические, гормональные показатели получены с использованием современных методов на сертифицированном оборудовании, а также методами математико-статистической обработки. Научные положения и выводы логично вытекают из результатов экспериментальных и клинических исследований.

Полученные данные позволяют разработать и внедрить в клиническую практику научно-обоснованные способы лечения и профилактики некоторых эндемических болезней животных.

Необходимо подчеркнуть, что положения и выводы работы диссертации имеют важное теоретическое и прикладное значение, позволяют понять сущность изучаемых вопросов. Различные разделы диссертации можно рекомендовать к использованию в курсе лекций и для практических занятий вузов и колледжей ветеринарного профиля, а также при составлении монографий, учебных и справочных пособий.

Представленный к защите материал является законченной работой, в которой были определены дальнейшие перспективы, которые могут быть направлены на изучение концентрации йода, фтора, кальция, фосфора в костной ткани овец и других животных, проживающих на биогеохимических неблагоприятных территориях, изучение микро- и ультраструктурной организации парафоликулярных клеток щитовидной железы и состояния кальцитониновых рецепторов у овец в биогеохимически неблагоприятных территориях.

В целом, диссертация Романовой Т.В. раскрывает вопросы о взаимосвязи дисбаланса йода с развитием патологий опорно-двигательного аппарата овец в различные возрастные периоды. Автором проведен достаточный объем экспериментальных и клинических исследований.

Работа изложена на 152 страницах машинописного текста и включает разделы: введение, обзор литературы, методология и методы исследования, результаты собственных исследований и их обсуждение, заключение, практические предложения и библиографический список, приложения.

Работа содержит 22 таблицы и 45 рисунков. Библиографический список включает в себя 124 источника, из них 100 отечественных и 24 иностранных.

Диссертация написана научным языком, грамотно и аргументировано, хорошо иллюстрирована.

Рецензируемая работа Романовой Т.В. соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским и докторским диссертациям, п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного Постановлением правительства РФ, а ее автор заслуживает присуждения научной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – «Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология».

Мантатова Наталья Викторовна
доктор ветеринарных наук (06.02.01) –
диагностика болезней и терапия
животных, патология, онкология и
морфология.

Профессор, заведующая кафедрой
«Терапия, клиническая диагностика,
акушерство и биотехнология».
Федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия
имени В.Р.Филиппова»,
670024, г.Улан-Удэ, улица Пушкина,8
Телефон: 8(3012)44-22-63,
e.mail:mannat75@yandex.ru

Н.В.Мантатова

Убашеев Олег Иннокентьевич
Кандидат биологических наук
(06.02.01) – диагностика болезней и
терапия животных, патология,
онкология и морфология.
Доцент кафедры «Терапия,
клиническая диагностика,
акушерство и биотехнология»
федеральное государственное
бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Бурятская государственная
сельскохозяйственная академия
имени В.Р.Филиппова»,
670024, г.Улан-Удэ, улица Пушкина,8
Телефон: 8(3012)44-22-63,
e.mail:helge5@rambler.ru

О.И. Убашеев

