

Отзыв

На автореферат диссертации Романовой Татьяны Викторовны
"КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЩИТОВИДНОЙ
ЖЕЛЕЗЫ И ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПРИ
ЭНДЕМИЧЕСКОМ ЗОБЕ У ОВЕЦ В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ"
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата
ветеринарных наук по специальности

4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и
токсикология

Вопросы биогеохимических энзоотий продолжают занимать лидирующее место в научных изысканиях исследователей всего мира. Дисбаланс йода, среди прочих микроэлементозов, является одной из основных проблем ветеринарии.

Микроэлементы, и, в частности, йод, входят в состав гормонов, ферментов и некоторых витаминов. Это свидетельствует об их ведущем влиянии на процессы нейроэндокринной регуляции роста и развития всех систем организма.

Территория Республики Хакасия относится к геохимически неблагоприятным регионам по содержанию йода. Кроме того, из-за воздействия пылегазовых эмиссий Саянского алюминиевого завода отмечается повышенное содержание фтора. Известно, что на содержание йода в крови животных значительное влияние оказывает баланс макро- и микроэлементов антагонистов и ингибиторов йода. Это заставляет рассматривать вопросы этиологии заболеваний и их системного влияния, в каждом отдельно взятом географическом пункте.

Таким образом, выбор темы научного исследования является актуальным, поскольку имеет большое значение для ветеринарной науки и практики, решающей стратегически важную задачу продуктовой безопасности.

Научная новизна диссертационной работы Романовой Т.В. заключается в том, что автором впервые установлены причины развития заболеваний, вызванных дисбалансом йода в организме овец, содержащихся в крестьянско-фермерских хозяйствах Республики Хакасия. Установлена взаимосвязь в развитии патологий щитовидной железы, на фоне дисбаланса йода, с характером изменений опорно-двигательного аппарата овец. Впервые применены способы неинвазивной ультрасонографической диагностики морфофункционального состояния щитовидной железы у овец, разработаны критерии его оценки, установлены линейные параметры щитовидной железы при ультрасонографическом исследовании у овец в норме и патологии. Уточнены гематологические показатели при клиническом, биохимическом и гормональном исследовании крови овец при йододефиците в Республике Хакасия. Для коррекции йододефицита был разработан и успешно внедрен способ лечения и профилактики недостаточности йода при помощи комплексного йодсодержащего средства, на основе гуматов из окисленных

бурых углей, полученных с месторождений Республики Хакасия в качестве средства заместительной терапии, что подтверждено патентом №2734976 С 1 от 20.10.2020 г. Для лечения гнойно-некротических патологий копытцев, сопряженных с йододефицитом, в качестве средства симптоматической терапии был разработан способ лечения гнойно-некротических патологий копытцев (патент № 2781606 С1, от 14.10.2022 г).

Результаты исследований представляют собой теоретическую и практическую ценность, так как дополняют фундаментальные сведения по состоянию щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата овец в норме и при эндемическом зобе. Уточнены и представлены новые данные о динамике клинико-морфологических, гематологических, макро- и микро-морфометрических показателей щитовидной железы и опорнодвигательного аппарата, в условиях биогеоценотической зоны Республики Хакасия. Установлены агроэкологические и технологические риски, способствующие развитию йододефицита и ассоциированных с ним патологии опорно-двигательного аппарата у овец в Республике Хакасия.

Были внесены практические способы коррекции эндемического зоба при помощи разработанной, экологически чистой, кормовой добавки с содержанием йода. Результаты исследования изложены в научно-методических указаниях, на основании которых разработка используется в производственном цикле овцеводческих предприятий Республики Хакасия.

Работа выполнена на большом фактическом материале, на достаточно высоком методическом уровне, позволяющим считать поставленные вопросы достаточно изученными, широко апробированными и внедренными в производство. Для достижения поставленной цели и решения задач использовались как общенаучные методы, включающие системный анализ, так и комплекс клинических, клинико-морфологических, ультрасонографических, рентгенологических, биохимических, гормональных, гистологических и зоотехнических методов исследования. Работа проводилась с использованием современного сертифицированного оборудования. Математические обработки полученных данных выполняли стандартными статистическими методами с применением компьютерных программ EXCEL.

По материалам диссертации опубликовано 9 научных работ, в том числе одна в журнале, рекомендованном ВАК РФ (RSCI), и получено два патента на изобретение.

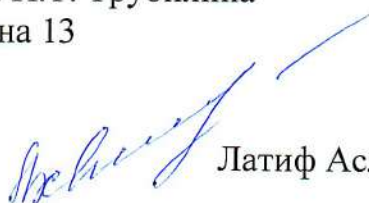
Собранный экспериментальный материал квалифицированно систематизирован, всесторонне и качественно проанализирован. Выводы аргументированы и вытекают из существа работы.

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.

На основании выше изложенного считаем, что диссертационная работа

Романовой Татьяны Викторовны " КЛИНИКО-МОРФОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ И ОПОРНО-ДВИГАТЕЛЬНОГО АППАРАТА ПРИ ЭНДЕМИЧЕСКОМ ЗОБЕ У ОВЕЦ В РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ" полностью отвечает требованиям ВАК, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук, а ее автор заслуживает присвоения ему искомой степени.

Профессор, заведующий кафедрой терапии и фармакологии
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина
350044 г. Краснодар ул. Калинина 13
Тел.: 89181361480
e.mail: terap-farm@kubsau.ru
Кандидат ветеринарных наук



Латиф Асланбиевич Хахов

Доцент кафедры терапии и фармакологии
ФГБОУ ВО Кубанский ГАУ им. И.Т. Трубилина
350044 г. Краснодар ул. Калинина 13
Тел.: 89184687755
e.mail: enteroplus@mail.ru
доктор ветеринарных наук



Сергей Владимирович Пруцаков

Подписи Л.А. Хахова и С.В. Пруцакова заверяю:
29 ноября 2023 г.



начальника
С.А.А. ДРАЗКОВА