

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации на соискание ученой степени
кандидата ветеринарных наук по специальности
4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология,
фармакология и токсикология
РОМАНОВОЙ ТАТЬЯНЫ ВИКТОРОВНЫ
на тему: «Клинико-морфологическая характеристика
щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата
при эндемическом зобе у овец в Республике Хакасия»**

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

Территория Республики Хакасия относится к геохимически неблагоприятным регионам по содержанию йода. Баранина является частью традиционной кухни людей в Республике Хакасия. Следовательно, мясо, полученное от овец, страдающих микроэлементозами, может оказывать негативное влияние на здоровье человека как финального участника пищевой цепи.

Изучение материалов автореферата диссертации на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология Романовой Татьяны Викторовны на тему: «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в Республике Хакасия» показало, что выбранная тема исследований является актуальной, поскольку имеет большое значение для ветеринарной науки и практики, решающей стратегически важную задачу продуктивной безопасности.

Исходя из актуальности, Романовой Татьяной Викторовной была поставлена цель – изучить клинико-морфологическую характеристику щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в постнатальном онтогенезе.

Цель исследования достигнута соискателем путем решения методически правильно поставленных задач:

- исследовать этиологию и симптомокомплекс локальных и системных изменений в организме овец Республики Хакасия при эндемическом зобе;
- изучить клинические, гематологические, морфофункциональные, макро- и микроморфометрические изменения структуры щитовидной железы у овец, в возрастном аспекте;
- дать клиническую, макроморфометрическую и рентгенологическую характеристику йод-ассоциированных патологий опорно-двигательного аппарата у овец в возрастном аспекте;
- разработать и провести оценку эффективности применения способов коррекции эндемического зоба и вызванных им ортопедических патологий у овец;
- провести экономическую оценку эффективности внедрения полученных разработок в производственный процесс предприятий овцеводства.

Для достижения основной цели диссертационной работы, диссертантом были использованы адекватные методические приемы, доступные и сертифицированные методы.

На основании комплексных исследований соискателем впервые установлены причины развития заболеваний, вызванных дисбалансом йода в организме овец, содержащихся в крестьянско-фермерских хозяйствах Республики Хакасия.

Установлено, что на развитие йододефицита в организме овец влияет комплекс факторов биогеохимического, техногенного и алиментарного генеза. Впервые установлена взаимосвязь в развитии патологий щитовидной железы, на фоне дисбаланса йода, с характером изменений опорно-двигательного аппарата овец. Впервые применены способы неинвазивной ультразвукографической диагностики морфофункционального состояния щитовидной железы у овец, разработаны критерии его оценки. Установлены линейные параметры щитовидной железы при ультразвукографическом исследовании у овец в норме и патологии. Впервые описаны возрастные, рентгенологические и патоморфологические особенности патологий костной системы у овец, вызванных гипотиреозом в постнатальном онтогенезе. 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 (патент №2734976 С 1 от 20.10.2020 г). Для лечения гнойно-некротических патологий копытца, сопряженных с йододефицитом, в качестве средства симптоматической терапии был разработан способ лечения гнойно-некротических патологий копытца (патент № 2781606 С1, от 14.10.2022 г).

Исследования проведены с использованием современных методов и оборудования и не вызывают сомнения. Эксперименты проведены на достаточном количестве материала, что позволяет получить достоверные результаты. Достоверность результатов базируется на применении современных методов диагностики, использовании сертифицированного оборудования, и статистической обработки результатов исследований. Для достижения поставленной цели и решения задач использовались как общенаучные методы, включающие системный анализ, синтез) так и комплекс клинических, клинико-морфологических, ультразвукографических, рентгенологических, биохимических, гормональных, гистологических и зоотехнических методов исследований, позволяющие выполнить исследования на высоком методическом уровне.

Заключение, отражающее исследования диссертанта, сформулировано на основании полученных результатов, аргументировано и соответствует поставленным задачам.

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

Результаты научных исследований изложены в методических указаниях «Современные способы лечения и профилактики патологий щитовидной железы у овец, вызванных йододефицитом. Методические рекомендации», внедрены в реальный сектор экономики Республики Хакасия и используются в работе Министерства сельского хозяйства и продовольствия РХ, ГКУ РХ «Боградская ветеринарная станция», овцеводческих предприятий: ООО «Радомир», КФХ «Кожуховский П.И.», КФХ «Сигаев О.Я.», КФХ «Романова Т.В.».

Результаты научных исследований были представлены на следующих конференциях: XXIII Международная научная школа-конференция студентов и молодых ученых «Экология Южной Сибири и сопредельных 7 территорий», 2019г.; IX Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции и перспективы развития агропромышленного комплекса Сибири», 2019г.; II Межрегиональный молодежный инновационный форум, 2019 г.; X Международная научно-практическая конференция «Современные тенденции и перспективы развития

агропромышленного комплекса Сибири» 2020г.; II Международной студенческой научно-практической конференции «От поиска- к решению. От опыта – мастерству», 2020г.; V Регионарном семинаре для практикующих врачей и студентов, обучающихся по специальности «Ветеринария», 2021г.; IV Межрегиональный молодежный инновационный форум, 2022г.

Оформление автореферата и его содержание замечаний не вызывает. Выполненные автором исследования являются самостоятельными, логичными, обоснованными и завершёнными.

На основании тщательного изучения автореферата считаю, что диссертация на тему: «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в Республике Хакасия» является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной проблемы, имеющей научную новизну, теоретическое и практическое значение и вполне отвечает требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а ее автор, Романова Татьяна Викторовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 4.2.1 – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Профессор кафедры общей, частной
и оперативной хирургии УО «Витебская
ордена «Знак Почёта» государственная академия
ветеринарной медицины», Республика Беларусь
доктор ветеринарных наук по специальности
06.02.04 – ветеринарная хирургия,
профессор

Василий Михайлович Руколь

Руколь Василий Михайлович

Адрес: 211320 Республика Беларусь, Витебская обл., Витебский р-н,
д. Андроновичи, ул. Солнечная, д.11, e.mail: rukolv@mail.ru,
тел. +375-295-940-417

