

## 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 на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология**

Актуальность диссертационного исследования не вызывает сомнения, поскольку вопросы биогеохимических энзоотий продолжают занимать лидирующее место в научных изысканиях исследователей всего мира, а дисбаланс йода является одной из основных проблем ветеринарии. Территория Республики Хакасия относится к геохимически неблагоприятным регионам по содержанию йода и мясо, полученное от овец, страдающих микроэлементозами, может оказывать негативное влияние на здоровье человека как финального участника пищевой цепи. Вместе с тем, до настоящего времени, практически отсутствуют сведения, касающиеся клинико-морфологических особенностей щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в постнатальном онтогенезе.

Диссертация основана на анализе результатов комплексных исследований, выполненных на 607 овцах тувинской короткожирнохвостой, эдильбаевской пород и их помесей. Проведенные клинические, лабораторные (гематологические, биохимические, гормональные), лучевые (ультрасонографические, рентгенографические), гистологические и статистические исследования подтверждают объективность полученных автором данных.

Соискателем 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. Установлена взаимосвязь в развитии патологий щитовидной железы, на фоне дисбаланса йода, с характером изменений опорно-двигательного аппарата овец. 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. Описаны возрастные, рентгенографические 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 разработан и успешно внедрен способ лечения и профилактики недостаточности йода при помощи комплексного

йодсодержащего средства, на основе гуматов из окисленных бурых углей. Для лечения гнойно некротических патологий копытцев, сопряженных с йододефицитом, в качестве средства симптоматической терапии разработан способ лечения гнойно-некротических патологий копытцев.

Результаты представленной работы доложены, обсуждены и одобрены на 7 конференциях, семинарах и форумах международного, межрегионального и регионального уровней. По материалам диссертации опубликовано 9 печатных работ, из них 1 – в издании, рекомендованном ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации и входящем в реферативную базу данных статей из авторитетных российских журналов RSCI. Получено 2 патента на изобретение Российской Федерации.

Кандидатская диссертация Романовой Татьяны Викторовны «Клинико-морфологическая характеристика щитовидной железы и опорно-двигательного аппарата при эндемическом зобе у овец в Республике Хакасия» является законченной, самостоятельно выполненной научно-квалификационной работой. По актуальности, объему материала, методическому уровню исследования, новизне полученных результатов, научной и практической значимости диссертационное исследование соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Руководитель научно-исследовательского  
и учебно-методического центра биомедицинских  
технологий, заведующий отделом  
медико-биологических проблем  
ФГБНУ «Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
лекарственных и ароматических растений»,  
доктор биологических наук (06.02.01)

Краснов Виталий Викторович

Адрес: 123056, г. Москва, ул. Красина, д. 2, стр. 1  
тел. (499) 254-47-69

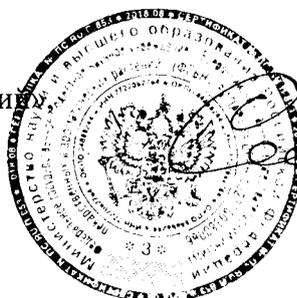
e-mail: v.v.krasnov@mail.ru, web-сайт: www.vilarnii.ru



В.В. Краснов

Подпись доктора биологических наук В.В. Краснова заверяю.

Ученый секретарь  
ФГБНУ «Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
лекарственных и ароматических растений»  
кандидат фармацевтических наук



О.А. Семкина

20.11.2023 г.