



Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Департамент научно-технологической политики и образования

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ТОКСИКОЛОГИЧЕСКОЙ, РАДИАЦИОННОЙ
И БИОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»)**

420075, г. Казань, Научный городок-2 тел. (843) 239-53-20, 239-53-11

тел./факс: (843) 239-71-73, 239-71-33. e-mail: vnivi@mail.ru ИНН – 1660022161, КПП – 166001001

« 29 » 11.2016 г. № 1159

На № _____ от _____

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Чулуунбатын Оюунцегцег на тему:
«Недостаточность меди и железа у крупного рогатого скота, ее профилактика в условиях Монголии и Республики Бурятия», представленной на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология

В настоящее время проблемам диагностики, патогенеза, лечения и профилактики болезней животных вызванных нарушением минерального обмена посвящено достаточно много работ, однако ведение современного животноводства требует отхода от традиционных и изыскание новых экономичных и доступных средств, обеспечивающих своевременную комплексную профилактику таких заболеваний.

Большую роль в развитии микроэлементозов играют почвенно-географические условия и окружающая среда, в которой обитают животные. В условиях Монголии и Республики Бурятия, имеющих сложную региональную биогеохимическую структуру, с дисбалансом ряда минеральных веществ в почве и растительности, среди болезней незаразной этиологии преобладают энзоотические.

Автором изучена в сравнительном аспекте недостаточность железа и меди у крупного рогатого скота в комплексной звеньевой цепи: почва, растение и организм животного, выявлено низкое содержание меди и железа в растениях, почве, крови и волосяном покрове животных. Показано, что дефицит меди и железа приводит к развитию клинических симптомов болезни. Установлено, что введение недостающего количества микроэлементов в организм животного в виде каменного масла в сочетании с ферраном и сульфатом меди восстанавливает содержание их в организме животных.

Опыты проведены с использованием общепринятых методов исследования адекватных поставленным задачам, полученные данные подвергнуты статистической обработке и не вызывают сомнений.

Автореферат оформлен по традиционной форме.

Полученные результаты доложены и обсуждены на Всероссийском и Международном уровнях. По теме исследований опубликовано 10 статей, в том числе 4 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ.


В ходе просмотра автореферата возник вопрос. Поясните, что собой представляет каменное масло, и дайте его физико-химические характеристики?

Заключение. Считаем, что работа Чулуунбатын Оюунцегцег по актуальности, новизне полученных данных, научной и практической значимости соответствует требованиям пункта 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заместитель директора по НИР ФГБНУ

«Федеральный центр токсикологической, радиационной и биологической безопасности» (ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ»), заслуженный деятель науки РФ и РТ, д.в.н., профессор

Константин

 Христович Папуниди

Зав. лаб. тяжелых металлов и синтетических ядов ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», к.б.н.

Ильнур
Равилевич Кадиков

Подписи К.Х. Папуниди и И.Р. Кадикова
заверяю: Ученый секретарь ФГБНУ «ФЦТРБ-ВНИВИ», к.в.н.

Владимир
Иванович Степанов

