



Утверждаю:

Ректор Приморской ГСХА,
доцент Комин А.Э.

ОТЗЫВ

ведущей организации по диссертации **ЧУЛУУНБАТЫН ОЮУНЦЭЦЭГ** на тему «**НЕДОСТАТОЧНОСТЬ МЕДИ И ЖЕЛЕЗА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ЕЕ ПРОФИЛАКТИКА В УСЛОВИЯХ МОНГОЛИИ И РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**», представленной в диссертационный совет Д 220.006.01 в ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия им. В.Р.Филиппова» на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность рецензируемой работы заключается в сохранении здоровья животных и улучшении качества продукции крупного рогатого скота в условиях степной зоны Монголии и Республики Бурятия. Если макроэлементы (биогенные элементы) необходимы для построения органических веществ таких как жиров, белков углеводов и нуклеиновых кислот, то микроэлементы участвуют в биохимических процессах и необходимы живым организмам. Сохранение гомеостаза организма животных предусматривает поддержание качественного и количественного содержания минеральных веществ в тканях органов на физиологическом уровне. Предложенное соискателем введение недостающего количества микроэлементов в организм животного в виде каменного масла в сочетании с ферраном и сульфатом меди восстанавливает содержание их в организме животных. Проведение исследований в этом направлении с использованием доступных клинических методов позволяют нормализовать обмен веществ в организме, сохранить поголовье скота, что приведет к увеличению роста продукции животноводства.

Новизна исследований и полученных результатов заключается в том, что соискателем исследованы возможные способы профилактики и лечения гипокупроза и алиментарной анемии с использованием феррана, сульфата меди и каменного масла. Соискателем выявлено низкое содержание меди и железа в растениях, почве, крови и волосяном покрове животных степной зоны Монголии и Республики Бурятия, что приводит к развитию клинических симптомов заболеваний.

Теоретическая и практическая значимость работы. Полученные данные расширяют и углубляют научные представления о патогенезе заболеваний обмена веществ крупного рогатого скота. Апробированные препараты с применением каменного масла эффективны в лечении

гипокупроза и алиментарной анемии и способны профилактировать данные заболевания на территориях с низким содержанием меди и железа.

Степень обоснованности и достоверности каждого научного положения, выводов и заключений соискателя не вызывает сомнений, так как базируется на достаточном экспериментальном материале, для обработки результатов которого применены современные методы оценки клинических, морфологических, биохимических показателей. В заключении работы автор приходит к семи убедительным выводам, которые полностью соответствуют результатам исследования. Теоретические и практические предложения внедрены в практику, подтверждены актами внедрения и применяются в практической деятельности специалистами Кяхтинского района Республики Бурятия и хозяйствах Тувэ аймака Монголии.

Структура и объем диссертации. Диссертационная работа хорошо оформлена, читается легко и изложена на 136 страницах компьютерного текста. Работа построена по традиционному плану, включает в себя все необходимые разделы для такого типа работ. Диссертация иллюстрирована 33 таблицами, 17 рисунками и 12 диаграммами. Список литературы включает 194 источников, в том числе 40- зарубежных авторов. Основные положения диссертационной работы изложены в материалах 10 научных работ, в том числе 4- в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации.

Несмотря на большую ценность работы, к ней имеются следующие замечания:

1. Не совпадает количество страниц диссертации и автореферата. Так, соискателем на стр. 9 диссертационной работы указывается 138 стр., а в автореферате на стр.5- 136 стр.
2. Введение содержит пункты 1.2,1.3, 1.4, 1.5,1.6,1.7,1.8, которые имеются в главе «Обзор литературы», что затрудняет восприятие изложенного материала.
3. В главе «Собственные исследования» автор указывает на целесообразность исследования слизистых оболочек (стр.60), кожи (стр.61),проведении термометрии (стр.62), что, по нашему мнению, должно быть отражено в главе « Материал и методы исследования»
4. Соискатель в ходе изложения текста диссертационной работы приводит литературные источники полностью, как и в библиографическом списке, что не соответствует правилам оформления литературы (стр. 4, 6, 10, 11 и т.д.)
5. Во Введении (стр.5, 4-я строка снизу) указывается «В настоящее время установлено...» и в главе «Обзор литературы» (стр.16, 5-я строка сверху) « ...проблема медных токсикозов...в последние годы стала острее», но при этом автор приводит ссылки на литературные источники начала второй середины прошлого века.
6. В таблице №1 главы «Обзор литературы» по содержанию железа в плазме крупного рогатого скота (стр.12) не указан возраст

животного и приводятся цифры 2; 2,5; 3; 4,5. Остается только догадываться (неделя, месяц, год)?

В работе встречаются неудачные выражения и другие упущения, связанные с литературными источниками. Так, отсутствуют в списке литературы, упомянутые в тексте авторы П.Н.Кулешов и Е.А.Богданов., 1981 г. (стр. 54); И.Хавезов, Д.Цалев, 1983 г. (стр. 54); И.П.Кондрахин (2004), В.М.Холод, Г.Ф.Ермолаев, 1988 г. (стр.55). Некоторые соавторы, указанные в тексте диссертации, отсутствуют в списке литературы, например, Корова А.В., 2003 г. (стр. 19). В тексте диссертационной работы встречаются отдельные ошибки и опечатки (стр.4- «промышленный» вместо «промышленный»; стр.6-«Линенград» вместо «Ленинград»; стр.53 - «анемнестические данные» вместо анамнестические данные»; стр.59- «в просранстве» вместо «в пространстве»

Заключение

Указанные выше недостатки не умаляют несомненных достоинств рецензируемой диссертационной работы, которая полностью соответствует пункту №9 Положения о присуждении ученых степеней и оформлена согласно требований ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Исходя из этого, автор работы **ЧУЛУУНБАТЫН ОЮУНЦЭЦЭГ**, выполнивший научную работу на тему «**НЕДОСТАТОЧНОСТЬ МЕДИ И ЖЕЛЕЗА У КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА, ЕЕ ПРОФИЛАКТИКА В УСЛОВИЯХ МОНГОЛИИ И РЕСПУБЛИКИ БУРЯТИЯ**», заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Отзыв и диссертационная работа **ЧУЛУУНБАТЫН ОЮУНЦЭЦЭГ** рассмотрены и утверждены на заседании Ученого совета Приморской государственной сельскохозяйственной академии (протокол № 3 от 28 ноября 2016 г.)

Заведующий кафедрой морфологии и физиологии

с\х животных ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

кандидат биологических наук, доцент

 /Теребова С.В./

Профессор кафедры морфологии и физиологии

с\х животных ФГБОУ ВО Приморская ГСХА

доктор ветеринарных наук

 /Момот Н.В./

Подписи доц. Теребовой С.В. и проф. Момот Н.В.

заверяю: начальник отдела кадров

ФГБОУ ВПО «Приморская

государственная сельскохозяйственная

академия»



 /Котименко Н.Ю./