

## ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертацию

Чулуунбатын Оюунцэцэг

на тему: «Недостаточность меди и железа у крупного рогатого скота, её профилактика в условиях Монголии и Республики Бурятия»,  
представленной к публичной защите 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 работы**

Современное развитие животноводства, связанное с увеличением специализации ферм по типу содержания и выращиванием скота, а также с повышением интенсивности использования животных, приводит к значительному перенапряжению их организма. Данное обстоятельство особенно обостряется в условиях дисбаланса тех или иных микроэлементов в почвах, а, следовательно, и в растительных кормах, что в свою очередь, приводит к развитию различных энзоотических болезней.

Почвы Монголии и Республики Бурятии Российской Федерации имеют сложную региональную геохимическую структуру, что обуславливает недостаточное микроэлементное питание животных в данных регионах, в т.ч. по железу и меди. В этой связи, определение уровня обеспеченности указанных микроэлементов, изучение клинического проявления патологии обмена, обусловленной их недостаточностью, разработка и внедрение новых средств и методов профилактики в условиях биогеохимических провинций Монголии и Республики Бурятии актуально.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации.**

Диссертационная работа Чулуунбатын Оюунцэцэг является законченной научной квалификационной работой, а решение поставленных задач имеет существенное значение для ветеринарной науки и практики.

Основные результаты работы, выводы и заключение вполне обоснованы. Выводы диссертационной работы сформулированы на основе результатов достаточного объема клинико-экспериментальных исследований, выполненных на высоком научно-методическом уровне. Достоверность полученных результатов подтверждена экспериментальными исследованиями с использованием адекватных и достаточных для решения поставленных задач методов, выполненных на современном, сертифицированном оборудовании.

Теоретические знания в области геохимии, физиологии, биохимии и клинической диагностики позволили автору логично обосновать и объективно, с высокой степенью достоверности, доказать основные положения диссертационной работы выносимые на защиту. Выводы и практические предложения обоснованы и вытекают из фактического материала.

#### **Научная новизна исследований и полученных результатов, выводов и рекомендации, сформулированных в диссертации.**

Исследования с учетом клинических, морфологических, биохимических методов при изучаемой патологии, а также определение уровня содержания микроэлементов в пастбищных растениях и пробах почв позволило соискателю доказать новизну научных положений.

Впервые изучена в сравнительном аспекте недостаточность железа и меди у крупного рогатого скота в цепи – почва, растение, организм животного в условиях Монголии и Республики Бурятия Российской Федерации. Установлена зависимость в содержании исследуемых микроэлементов в шерстном покрове животных и уровнем их в крови, растениях, почве с учетом региональных особенностей. Проведенные автором исследования существенно дополнили научные данные о генезе, клиническом проявлении, диагностике и профилактике анемии, вызванной недостатком железа и меди в условиях Монголии и Республики Бурятия РФ.

Все перечисленное позволяет классифицировать теоретическое и научно-практическое значение выполненной работы как уникальное.

#### **Значимость работы для науки и практики.**

На основании проведенных исследований изучено действие каменного масла в

сочетании с другими лекарственными средствами на морфологические, биохимические показатели крови и шерстный покров крупного рогатого скота монгольской и калмыцкой пород. Разработан и экспериментально обоснован эффективный способ профилактики алиментарной анемии и гипокупроза.

Результаты проведенных исследований могут быть применены в практической деятельности ветеринарных специалистов с целью ранней диагностики микроэлементозов, а также в учебных и научных учреждениях по специальностям зооветеринарного и биологического профиля.

Материал диссертационной работы подробно и грамотно изложен на 136 страницах, иллюстрирован 29 рисунками и 33 таблицами. Библиографический список включает 194 источника, в т.ч. 38 на иностранных языках.

Научная и практическая значимость работы очевидна. Основные исследования носят завершённый характер. Все исследования выполнены на высоком методическом уровне, изложены и систематизированы в доступной форме и соответствуют высоким требованиям ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

### **Апробация и публикация материалов диссертации.**

#### **Замечания. Заключение.**

По материалам диссертационной работы опубликованы 10 научных статей, в которых отражены основные её положения, в т.ч. 4 в изданиях рекомендованных ВАК РФ. Материалы диссертации апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

В автореферате отражены основные положения диссертационной работы.

При общей положительной оценке работы следует отметить некоторые замечания:

1. Имеют место некоторые технические ошибки в оформлении диссертации и автореферата (С. 5, 8, 14, 20, 21 и т.д.).

2. Статья в списке опубликованных работ представленных в автореферате «Макро- и микроэлементный состав сыворотке крови норок при гиповитаминозе В<sub>1</sub> и пути его коррекции», на наш взгляд, не совсем отражает сущность диссертационной работы.

3. В практических предложениях в п.4 не указаны конкретные рекомендации для ветеринарных специалистов.

4. Желательно перед таблицей, делать в тексте работы ссылку на неё.

5. В разделе «Обзор литературы» имеются прямые и смысловые повторы текста (С.44, 45 и С.48, 49).

6. В табл. 3 некорректно указания дозировки «Феррана» в мг/кг. Данный препарат является комплексным, и дозировка указывается исключительно в мл/кг (С.58).

Вопросы к соискателю.

1. Чем обусловлено отсутствие в диссертационной работе анализа рациона кормления исследованных групп животных, что позволило бы более объективно оценить уровень обеспеченности железом и медью их организма?

2. Какую методику вы использовали при расчете степени достоверности при анализе раздела 3.4. диссертации?

3. Чем обусловлен выбор дозировки каменного масла в 5 мг/кг?

В целом, указанные замечания не уменьшают достоинств диссертационной работы.

Таким образом, диссертация Чулуунбатын Оюунцэцэг на тему: «Недостаточность меди и железа у крупного рогатого скота, её профилактика в условиях Монголии и Республики Бурятия», представленная на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных – является завершённой научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача, имеющая существенное научно-практическое значение для ветеринарной практики. По актуальности, научной новизне, объёму проведенных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, совокупности использованных методов, научной и практической значимости полученных результатов, диссертация соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемых к диссертациям на соискания ученой степени кандидата наук и может быть

представлена к публичной защите в диссертационный совет Д.220.006.01, а Чулуунбатын Оюунцэцэг заслуживает присуждение искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности: 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

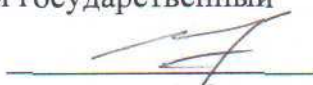
**Официальный оппонент,**

кандидат ветеринарных наук,

доцент кафедры терапии и фармакологии

ФГБОУ ВО «Алтайский государственный

агарный университет»



Алексей Владимирович Требухов

« 21 » ноября 2016 г.

Подпись кандидата ветеринарных наук,

доцента А.В. Требухова заверяю, начальник

управления персоналом



Евгения Юрьевна Лейбгам

Адрес организации:

656049, Алтайский край, г. Барнаул, пр. Красноармейский 98, ФГБОУ ВО

«Алтайский государственный агарный университет»

т. +7(3852) 62-80-46

