

Отзыв

на автореферат диссертации Чулуунбатына Оюунцэцэга «Недостаточность меди и железа у крупного рогатого скота, её профилактика в условиях Монголии и Республики Бурятия», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

В постановлении Правительства РФ «О мерах по дальнейшему увеличению производства и улучшению качества продукции крупного рогатого скота», указывается, что отрасль животноводства развивается медленными темпами, а в неблагоприятные годы происходит снижение темпов роста производства ее продукции.

В настоящее время и ближайшие десятилетия увеличение производства биологически полноценной и экологически чистой продукции является приоритетным направлением животноводческой отрасли сельского хозяйства России, которое ориентируется на интенсивный промышленный способ производства.

Условия Монголии и Республики Бурятия имеют сложную региональную биогеохимическую структуру, с дисбалансом ряда минеральных веществ в почве и растительности, которые способствуют развитию энзоотических болезней незаразной этиологии.

Однако вопросы обеспеченности крупного рогатого скота микроэлементами, содержания их в организме, влияния недостатка и дополнительной подкормки на клинико-гематологические показатели и продуктивность животных в условиях степной зоны Монголии и Республики Бурятия изучены недостаточно. Все это определило актуальность избранного направления исследований.

Основной целью настоящих исследований явилось изучение клинико-диагностических показателей минерального обмена веществ у здорового и больного алиментарной анемией и гипокупрозом животных на фоне применения природного сырья каменного масла в сочетании с лекарственными препаратами.

Для решения поставленной цели были определены следующие задачи:

-определить показатели клинического состояния крупного рогатого скота монгольской и калмыцкой пород Тувэ аймака Монголии и Кяхтинского района Республики Бурятия при алиментарной анемии и гипокупрозе.

-определить содержание микроэлементов в растениях и почве Тувэ аймака Монголии и Кяхтинского района Республики Бурятия.

-изучить морфологические и биохимические показатели крови здоровых и больных алиментарной анемией и гипокупрозом животных.

-изучить содержание меди и железа в волосяном покрове, взятом с разных областей тела животных.

-изучить влияние каменного масла в сочетании с ферраном и сульфатом меди на состав крови и волосяной покров здоровых и больных животных.

В данной работе 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 синдромов 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.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в изучении действия каменного масла в сочетании с лекарственными препаратами на морфологические, биохимические показатели и волосяной покров. Экспериментально обоснована эффективность их применения для профилактики алиментарной анемии и гипокупроза. Установлено влияние сочетанного действия каменного масла с ферраном и сульфатом меди на нормализацию обмена веществ организма животных.

По материалам диссертационной работы опубликовано 10 научных статей, в том числе 4 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Диссертационная работа изложена на 138 страницах компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, материала и методологии исследований, собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, предложений производству, списка литературы и приложений. Работа содержит 33 таблицы, 17 рисунков, 12 диаграмм. Список литературы включает 194 источника, в том числе 40 – зарубежных авторов.

Анализ научной работы позволяет сделать заключение, что данное исследование является научно-квалифицированной работой, в которой полученные сведения дополняют и расширяют имеющиеся данные об применении каменного масла в комплексе с ферраном и меди сульфатом при профилактике алиментарной анемии и гипокупроза, что приводит к восстановлению и нормализации морфологических показателей крови

животных и могут быть использованы при написании пособий для подготовки специалистов ветеринарного профиля.

Автор лично принимал участие в сборе и обработке данных для ретроспективного анализа заболевания, клиническом исследовании животных, морфологическом и биохимическом исследовании и морфометрических измерениях, а также в анализе экспериментальных данных и статистической обработке полученных результатов.

Внедрение результатов исследований и новых научных знаний в практическую ветеринарию, деятельность научных учреждений, учебный процесс ряда кафедр высших образовательных учреждений аграрного профиля свидетельствует о том, что данная научная работа вносит значительный вклад в развитие ветеринарной науки и практики.

Представленная научно-исследовательская работа соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Чулуунбатын Оюунцэцэг, заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата ветеринарных наук.

Отзыв на автореферат диссертации Чулуунбатына Оюунцэцэга: «Недостаточность меди и железа у крупного рогатого скота, её профилактика в условиях Монголии и Республики Бурятия», представленную к защите на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных рассмотрен на заседании кафедры хирургии и внутренних незаразных болезней 14.11.2016 года, протокол № 4.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой хирургии и
внутренних незаразных болезней

Магер Сергей Николаевич

ФГБОУ ВПО «Новосибирский ГАУ»

Адрес: 630039, г. Новосибирск, Добролюбова, 160;

Контактные телефоны: раб. 8(383) 2931294, сот. 8 913 915 25 19

E-mail: mager_s.n@mail.ru

Подпись Магера С.Н. заверяю:
специалист по ОУП



Пугачёва А.В.