

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Жимбуевой Анжелы Сергеевны на тему: «Клинико-диагностические показатели почек и мочевого пузыря при мочекаменной болезни норок», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы. Звероводство, а в частности норководство является перспективной отраслью сельского хозяйства. Шкурки норок благодаря высоким товарным качествам и разнообразному ассортименту занимают ведущее место на мировом рынке.

В условиях высокой стоимости мясопродуктов на кормовые цели шире стали использовать отходы боенских производств, рыбной промышленности, нетрадиционные и малоизученные корма. Низкое качество кормов способствует нарушению обменных процессов, снижению естественной резистентности и развитию различных заболеваний, среди которых мочекаменная болезнь. К причинам возникновения заболевания можно отнести климатические и геохимические условия, диетический фактор, гормональный дисбаланс, инфекция, метаболические нарушения и т.д.

Мочекаменная болезнь это хронически протекающее заболевание, которое характеризуется нарушением практически всех видов обмена веществ и образованием мочевых камней, сопровождающееся угнетением, малоподвижностью, понижением аппетита, болью, гематурией и соответственно ухудшением качества шкурок.

На сегодняшний день многие меховые фабрики закупают сырье зарубежом. И для того, что бы повысить конкурентоспособность отечественного товара необходимо улучшить качества продукции, что зависит от состояния здоровья животных.

ОТЗЫВ

официального оппонента на диссертационную работу Жимбуевой Анжелы Сергеевны на тему: «Клинико-диагностические показатели почек и мочевого пузыря при мочекаменной болезни норок», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

Актуальность темы. Звероводство, а в частности норководство является перспективной отраслью сельского хозяйства. Шкурки норок благодаря высоким товарным качествам и разнообразному ассортименту занимают ведущее место на мировом рынке.

В условиях высокой стоимости мясопродуктов на кормовые цели шире стали использовать отходы боенских производств, рыбной промышленности, нетрадиционные и малоизученные корма. Низкое качество кормов способствует нарушению обменных процессов, снижению естественной резистентности и развитию различных заболеваний, среди которых мочекаменная болезнь. К причинам возникновения заболевания можно отнести климатические и геохимические условия, диетический фактор, гормональный дисбаланс, инфекция, метаболические нарушения и т.д.

Мочекаменная болезнь это хронически протекающее заболевание, которое характеризуется нарушением практически всех видов обмена веществ и образованием мочевых камней, сопровождающееся угнетением, малоподвижностью, понижением аппетита, болью, гематурией и соответственно ухудшением качества шкурки.

На сегодняшний день многие меховые фабрики закупают сырье зарубежом. И для того, что бы повысить конкурентоспособность отечественного товара необходимо улучшить качества продукции, что зависит от состояния здоровья животных.

Поэтому большое значение приобретает изучение вопросов этиологии, патогенеза, клинического проявления и разработка методов лечения и профилактики данного заболевания.

Научная новизна. В производственных условиях проведены клинико-диагностические исследования почек и мочевого пузыря норок с помощью лабораторных и клинических методов.

Впервые проведена оценка физико-химических свойств мочи, морфологических и биохимических показателей крови, эндоскопическое и ультразвуковое исследование органов здоровых и больных норок на фоне применения витаминно-минеральной кормовой добавки «Цеовит-био» в сочетании с общепринятыми лекарственными препаратами. Показано положительное влияние препаратов при мочекаменной болезни животных.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений соискателя, сформулированных в диссертации. Полученные сведения лабораторных, морфологических и биохимических анализов мочи и крови, ультразвуковых и эндоскопических исследований почек и мочевого пузыря необходимо учитывать при постановке диагноза на мочекаменную болезнь. Обоснована эффективность применения препарата «Цеовит-био» в сочетании с общепринятыми препаратами при коррекции мочекаменной болезни норок.

Научные положения, выводы и рекомендации, изложенные в работе, обоснованы комплексностью исследований, использованием большого фактического материала с применением современных методов обработки материалов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов.

Теоретическая и практическая значимость заключается в апробировании существующих и применении новых подходов к диагностике, лечению и профилактике мочекаменной болезни норок.

Полученные материалы могут быть использованы при написании справочных пособий и рекомендаций по лечению и профилактике внутренних незаразных болезней пушных зверей. Материалы диссертации используются в учебном

процессе при чтении лекций и проведении лабораторно-практических занятий по терапии и клинической диагностике.

Основные положения диссертации представлены и доложены на международных и всероссийских конференциях (Омск, 2012; Улан-Удэ 2013, 2014; Иркутск, 2014; Красноярск, 2015; Казань, 2015).

По материалам диссертационной работы опубликовано 11 научных статей, в том числе 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Соответствие работы требованиям, предъявляемым к диссертациям. Диссертация изложена на 138 страницах и состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов которые применял диссертант, собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, предложения производству, списка литературы, приложения. Работа содержит 24 таблицы, 39 рисунков, 1 схему. Список литературы включает 232 источника, в том числе 57 зарубежных авторов.

Во введении показаны актуальность темы исследований; степень ее разработанности; цель и задачи исследования; научная новизна; теоретическая и практическая значимость работы; основные положения, выносимые на защиту; степень достоверности и апробации результатов; объем и структура диссертации.

В обзоре литературе отражены особенности экстерьера, физиологии и поведения норок. Рассматриваются вопросы этиологии, патогенеза и диагностики мочекаменной болезни; лечения и профилактики данного заболевания в России и зарубежом. Дается физико-химическая характеристика природных цеолитов и их действие на организм животных.

В материалах и методах исследований приводятся характеристика объектов исследований, сведения об объеме проведенных работ, методик и дается описание изучаемых лекарственных препаратов. Лабораторные и инструментальные исследования проводились в условиях ветеринарных клиник и лабораторий. Этот раздел свидетельствует о достаточном количестве фактического экспериментального материала, адекватности выбранных методов для решения поставленных задач.

В разделе «Результаты собственных исследований» приводятся клинические признаки мочекаменной болезни, где автор описывает особенности течения заболевания у норок. Проведен анализ рациона кормления животных в ЗАО «Большереченская». Выяснено, что содержание основных питательных веществ превышает норму, в результате чего происходит нарушение метаболизма.

В подразделах отражены физико-химические, и микроскопические исследования мочи, морфологические и биохимические показатели крови, как до применения препаратов, так и после. Использование добавки «Цеовит-био» в сочетании с лекарственными препаратами приводит к исчезновению клинических признаков, способствует снижению уробилиногена, протеина, лейкоцитов, эпителиальных клеток и клеток крови в моче, к тому же восстанавливает морфологический и биохимический состав крови.

В работе применены точные технологии для диагностики мочекаменной болезни, к которым можно отнести ультразвуковые и эндоскопические исследования. Данные разделы представляют собой особую ценность, так как на фотографиях можно увидеть основные изменения - это уролиты, воспалительные процессы, нарушение структуры органов. Ультрасонографическая картина и эндоскопия органов показывает, что применение исследуемых препаратов улучшает функциональное и структурное состояние почек и мочевого пузыря.

Кроме этого диссертант выявил увеличение экономической эффективности применения кормовой добавки «Цеовит-био» в комплексной коррекции мочекаменной болезни на 5,54 руб. на 1 руб. затрат.

В заключении Жимбуева А.С. с учетом анализа отечественной и зарубежной литературы обобщает полученные результаты, формирует 10 выводов.

Выводы сформулированы логично, согласуются с основными результатами, полученными в ходе исследований.

Диссертантом представлены практические предложения и рекомендации производству.

Список использованной литературы оформлен согласно требованиям ГОСТ и сопоставим с литературным обзором.

ней достаточно полное представление.

В разделе «Приложения» имеется справка о внедрении результатов научно-исследовательской работы в производство ЗАО «Большереченское».

Однако имеются замечания по оформлению диссертации. Работа оформлена не по ГОСТу Р 7.0.11-2011 (Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления). В частности:

1. В разделе «Введение» ссылки даются по старым правилам.
2. По новым требованиям обсуждение результатов и выводы объединяются в один раздел под названием «Заключение».
3. Отсутствует список иллюстрируемого материала.
4. В диссертации отсутствуют ссылки на казанских ученых из КГАВМ имени Н.Э. Баумана и ФЦТРБ-ВНИВИ, которые долгие годы занимались проблемами болезней норки и фармако-токсикологической оценкой сорбентов, в том числе цеолитов.

Кроме того возникли некоторые вопросы:

1. Почему повышается уровень билирубина в моче при мочекаменной болезни?
2. В выводе № 3, вы пишете, что общий белок снижался на 70,5 %. Это очень много. С чем это связано?
3. Вы пишете, что в составе препарата «Цеовит-био» содержится цеолит, кормовой антибиотик с комплексом витаминов и шрот из расторопши пятнистой. Вопрос: а не будет ли цеолит сорбировать комплекс витаминов с кормовым антибиотиком и действующие вещества входящие в состав расторопши пятнистой?
4. Чем обоснован выбор доз препаратов?

Заключение.

Диссертационная работа Жимбуевой Анжелы Сергеевны на тему: «Клинико-диагностические показатели почек и мочевого пузыря при мочекаменной болезни

норок», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных представляет собой многостороннее исследование, имеющее большую научную и практическую значимость.

По актуальности проблемы, новизне полученных данных и их научно-практической ценности диссертация Жимбуевой А.С. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК РФ, а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук.

Официальный оппонент,
заместитель директора по НИР ФГБУ
«Федеральный центр токсикологической,
радиационной и биологической
безопасности» (ФГБУ «ФЦТРБ-
ВНИВИ»), заслуженный деятель науки
РФ и РТ, д.в.н., профессор



Константин
Христофорович Папуниди

Подпись К.Х. Папуниди заверяю:
ученый секретарь ФГБУ «ФЦТРБ-
ВНИВИ», к.в.н.

Владимир
Иванович Степанов