

## ОТЗЫВ

официального оппонента доктора биологических наук Санжиевой Светланы Егоровны на диссертацию Жимбуевой Анжелы Сергеевны «Клинико-диагностические показатели почек и мочевого пузыря при мочекаменной болезни норок» представленную в диссертационный совет Д 220.006.01 при ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» 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

За весь период разведения в клетках норки претерпели ряд существенных изменений. В процессе доместикации норок в звероводческих хозяйствах в качестве ответной реакции возник ряд незаразных заболеваний, связанных с нарушением обменных процессов в организме, которые приводят к возникновению явных или скрытых дефектов кожной ткани, волосяного покрова и шкурки в целом.

В связи с массовостью урологических заболеваний у норок в звероводческих хозяйствах большое значение приобретает изучение вопросов этиологии, патогенеза, клинического проявления и разработки лечебно-профилактических мероприятий при мочекаменной болезни у норок.

При достаточной изученности вопроса о развитии и лечении урологических заболеваний у домашних животных, необходимо отметить ограниченность и фрагментарность сведений в научной литературе о мочекаменной болезни у пушных зверей, которая наносит значительный экономический ущерб отрасли из-за получения низкокачественного сырья.

В связи с вышеизложенным, актуальность темы диссертационного исследования несомненна.

## **Новизна исследований и полученных результатов**

Автором получены экспериментальные данные, которые являются клиническим обоснованием применения энтеросорбентной витаминно-минеральной кормовой добавки «Цеовит-био» в сочетании с общепринятыми лекарственными препаратами при коррекции мочекаменной болезни стандартных темно-коричневых норок. Проведенное автором исследование показывает, что включение в схему коррекции мочекаменной болезни добавки «Цеовит-био» значительно ускоряет процессы ремиссии в организме норок, сокращает сроки коррекции при мочекаменной болезни.

Научный интерес представляют данные клинического проявления мочекаменной болезни норок, лабораторных исследований мочи, крови, результаты ультразвуковых и эндоскопических исследований органов мочевой системы здоровых и больных мочекаменной болезнью стандартных темно-коричневых норок в производственных условиях Восточно-Сибирского региона.

## **Теоретическая и практическая значимость работы**

Использование современных методов диагностики, лекарственных препаратов, способов лечения заболеваний животных, вызванных нарушением обменных процессов в организме является важным аспектом ветеринарной медицины.

Автором на основании результатов исследования теоретически обоснована целесообразность внедрения в практику звероводства витаминно-минеральной кормовой добавки «Цеовит-био». Полученные в ходе эксперимента данные и разработанная схема коррекции мочекаменной болезни норок являются обоснованием для применения витаминно-минеральной кормовой добавки «Цеовит-био» в сочетании с общепринятыми лекарственными препаратами при коррекции минерального, витаминного, белкового и углеводного обменов веществ.

Практическая значимость и ценность проведенных исследований очевидна. Методика и полученные результаты могут быть использованы для работы с другими видами пушных зверей.

Результаты исследования могут быть использованы в учебной работе при чтении лекций, ведении практических занятий, написании курсовых проектов, методических пособий, а также для экспериментальных и научных работ в области пушного звероводства.

### **Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций**

Все полученные результаты основаны на объективных данных обследования и лечения больных животных, единых критериях оценки полученных показателей, достаточном числе и сроках наблюдений, корректном использовании методов вариационной статистики. Исходя из этого, все научные положения, выводы и практические рекомендации необходимо считать достоверными и научно обоснованными и они в полной мере соотносятся с целью и задачами исследования.

### **Соответствие работы требованиям ВАК**

Структура работы, содержание, последовательность изложенного материала отвечают общей цели и задачам диссертационного исследования.

Диссертационная работа включает: введение, обзор литературы, методологию и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение результатов, выводы, практические предложения и рекомендации. Автором использован список литературы из 232 источников, в том числе 57 источников зарубежных авторов.

Основные положения диссертации опубликованы в 11 научных статьях, в том числе 5 в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ.

Результаты работы доложены и апробированы на международных научных конференциях.

Автореферат отражает основное содержание диссертационной работы. Включение наглядного материала в достаточном количестве, содержание всех ключевых положений диссертационной работы позволяют получить из автореферата исчерпывающую информацию о сути и результатах выполненной работы.

### **Заключение**

Обобщение фактического материала, выполненное автором, представляет собой реальный вклад в изучение ветеринарных основ болезней мочевыделительной системы пушных зверей, а научно-практические рекомендации могут быть использованы при коррекции мочекаменной болезни норок.

Несомненно, А.С.Жимбуевой проделана большая работа, заслуживающая высокой оценки, но стоит отметить следующие замечания, которые возникли при оппонировании:

1. В ветеринарной практике у домашних и сельскохозяйственных животных установлено различное течение мочекаменной болезни у самцов и самок. Во II главе автором указано о подборе животных для экспериментальных исследований, в том числе и по половым признакам, но в диссертационной работе изучение мочекаменной болезни норок проведено безотносительно к полу животных. Представляется интересным изучение данного вопроса с учетом половых особенностей норок в сравнительном аспекте.

2. Наличие кетоновых тел в моче исследованных животных, возможно, свидетельствует о диабетическом кетоацидозе или недостаточном кормлении животных, в том числе голодании. В последнем случае возникает вопрос о содержании норок и режиме кормления исследуемых животных в звероводческом хозяйстве, на базе которого проводились эксперименты.
3. В п.3 практических предложений автор рекомендует с целью коррекции мочекаменной болезни норок придерживаться стандартного рациона кормления с увеличением протеиновой части, что не совсем обоснованно, т.к. в данном случае рекомендуется специальная диета, отличающаяся от стандартного рациона (изменение рН кормов, овощная группа кормов, сокращение количества костных субпродуктов и кормов с высоким содержанием нуклеиновых кислот и т.д.).

Следует отметить, что высказанные замечания не носят принципиального характера, не умаляют достоинств диссертации и могут быть учтены соискателем в дальнейшей работе.

Учитывая актуальность выбранной темы, новизну основных положений работы, их значимость для науки и практики, обоснованность и достоверность выводов и положений, в достаточном объеме апробированных в научной печати, доложенных на научных конференциях, следует считать, что диссертация представляет собой законченный научный труд.

Считаю, что диссертация Жимбуевой Анжелы Сергеевны является научной квалифицированной работой, в которой содержится решение задач, имеющих важное значение для ветеринарных наук и в частности для специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Диссертационная работа «Клинико-диагностические показатели почек и мочевого пузыря при мочекаменной болезни норок» соответствует требованиям п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней,

утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г.,  
предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Жимбуева Анжела  
Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата  
ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и  
терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Официальный оппонент  
доктор биологических наук,  
доцент ФГБОУ ВПО  
«Восточно-Сибирский  
государственный университет  
технологий и управления»  
Тел. 89021658846  
e-mail: [svegorsan@rambler.ru](mailto:svegorsan@rambler.ru)  
адрес: 670013, г. Улан-Удэ,  
ул. Ключевская 40 В.



С.Е. Санжиева

