

приводит к возникновению явных и скрытых дефектов, как волосяного покрова, так и шкурки в целом. На сегодняшний день остается недостаточно изученными вопросы этиологии, патогенеза, клинического проявления и разработки лечебно-профилактических мероприятий при мочекаменной болезни норок. Ряд научных работ посвящены проблеме широкого использования цеолитов в пушном звероводстве ввиду их энтеросорбентных свойств, безотходной технологии, экологической безвредности и сравнительно низкой стоимостью по сравнению с медикаментозными препаратами. Полученные результаты дополняют современные представления физико-химических показателей мочи, морфологических и биохимических показателей крови, а также ультразвуковые и эндоскопические характеристики органов мочевыведения стандартных темно-коричневых норок как диагностические критерии мочекаменной болезни. Актуальность исследования определяется комплексным исследованием путей коррекции болезней веществ норок витаминно-минеральной кормовой добавкой «Цеовит-био» в сочетании с лекарственными препаратами «Стоп-цистит»+«Катозал» и «Уролекс»+«Катозал». Исследования проведенные автором, будут интересны специалистам различных разделов ветеринарной науки.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация Жимбуевой Анжелы Сергеевны имеет общепринятую структуру, изложена на 138 стр. компьютерного текста и состоит из введения, обзора литературы, методологии и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, практических предложений и рекомендаций, библиографического списка и приложения.

В обзоре литературы, включающем 232 источника, проанализированы данные отечественных и зарубежных авторов содержащих сведения о биологических особенностях стандартных темно-коричневых норок, этиологии, патогенезе, симптомах, диагностики и дифференциальной диагностики мочекаменной болезни у плотоядных животных.

Приводятся данные о способах лечения и профилактики мочекаменной болезни у плотоядных животных, в том числе норок, дана краткая характеристика природных цеолитов, обобщен опыт применения их для лечения и профилактики некоторых незаразных болезней у различных видов животных.

Автор поставил перед собой шесть задач, которые были реализованы при проведении им микроскопических исследований мочевых осадков, физических и биохимических свойств мочи, гематологических и биохимических исследований крови, УЗИ диагностики почек и мочевого пузыря, эндоскопического исследования мочевого пузыря и анализа проб кормов.

Большой объём исследованного материала, и проведенные дополнительные исследования позволили соискателю статистически обработать цифровой материал и представить его в виде 24 таблиц, 39 рисунков и 1 схемы.

Четко очерченная цель исследования и корректно поставленные задачи позволили автору раскрыть благоприятное воздействие витаминно-минеральной кормовой добавки «Цеовит-био» в сочетании с лекарственными препаратами «Стоп-цистит»+«Катозал» и «Уролекс»+«Катозал» на физико-химические свойства мочи, микроскопическую картину мочевых осадков, морфологический и биохимический состав крови, ультразвуковую и эндоскопическую картину органов мочевыведения стандартных темно-коричневых норок при мочекаменной болезни.

Научные положения, выносимые на защиту, базируются на материалах диссертации. Десять выводов диссертации полностью соответствуют содержанию работы и логично вытекают из полученных результатов.

Основные положения доложены, обсуждены и одобрены на одном всероссийском конкурсе на лучшую работу среди студентов, аспирантов и молодых ученых высших учебных заведений Министерства сельского хозяйства РФ (Омск, 2012) и пяти международных конференциях (Улан-Удэ, 2013, 2014; Иркутск, 2014; Красноярск, 2015; Казань, 2015). Результаты работы опубликованы в 11 научных работах, в том числе 5 статей в изданиях,

рекомендованных ВАК РФ. Автореферат диссертации полностью отражает её содержание.

Полученные автором данные используются в научно-исследовательской работе и учебном процессе кафедры терапии и клинической диагностики ФГБОУ ВО «Бурятская государственная сельскохозяйственная академия имени В.Р. Филиппова» и в производственном процессе звероводческого хозяйства ЗАО «Большереченское» Иркутской области.

Оценка новизны и степень достоверности

В результате выполнения диссертационного исследования Жимбуевой Анжелой Сергеевной было проведено комплексное исследование микроскопии мочевых осадков, физических и биохимических свойств мочи, гематологических и биохимических свойств крови, УЗИ диагностики почек и мочевого пузыря, эндоскопического исследования мочевого пузыря при мочекаменной болезни стандартных темно-коричневых норок и анализ проб кормов.

Проведено изучение терапевтического эффекта витаминно-минеральной кормовой добавки «Цеовит-био» в сочетании с лекарственными препаратами «Стоп-цистит»+«Катозал» и «Уролекс»+«Катозал» на физико-химические свойства мочи, микроскопическую картину мочевых осадков, морфологический и биохимический состав крови, ультразвуковую и эндоскопическую картину органов мочевыведения стандартных темно-коричневых норок при мочекаменной болезни.

Достоверность приведенных в диссертации данных не вызывает сомнений, так как они получены на достаточном материале с помощью классических и современных методов исследований, подтверждены макро- и микрофотографиями, статистической обработкой цифровых данных, представленных в виде таблиц.

Теоретическая и практическая значимость работы и рекомендации по использованию результатов диссертационной работы

Работа относится к разряду фундаментальных и прикладных исследований. Полученные данные расширяют и дополняют сведения об этиологии, патогенезе и симптоматике мочекаменной болезни у плотоядных животных и в частности у стандартных темно-коричневых норок. Результаты исследований окажут неоценимую помощь ветеринарным специалистам в диагностики и дифференциальной диагностики данного заболевания.

Выявленный автором положительный эффект витаминно-минеральной кормовой добавки «Цевит-био» в сочетании с лекарственными препаратами «Стоп-цистит»+«Катозал» и «Уролекс»+«Катозал» на физико-химические свойства мочи, микроскопическую картину мочевых осадков, морфологический и биохимический состав крови, ультразвуковую и эндоскопическую картину органов мочевыведения стандартных темно-коричневых норок при мочекаменной болезни, позволит более результативно бороться с данным заболеванием в звероводческих хозяйствах занятых разведением норок.

В частности данные автором рекомендации по коррекции мочекаменной болезни норок помимо терапевтического эффекта приводят к увеличению экономической эффективности на 5,54 руб. на 1 руб. затрат.

Фактические данные и теоретические обобщения могут использоваться в научной и педагогической работе ряда лабораторий и кафедр зооветеринарных вузов и биологических отделений университетов.

Общие замечания по диссертационной работе

Положительно оценивая представленную диссертационную работу, считаем необходимым обратить внимание на некоторые недостатки:

1. В главе «Обсуждение результатов» автор, анализируя результаты собственных лабораторных исследований мочи и крови, УЗИ исследования, эндоскопии почек и мочевого пузыря не проводит сравнительной оценки с аналогичными исследованиями других авторов, посвященной данной проблеме. Известно, что мочекаменная болезнь

норок является одной из главных проблем звероводства на протяжении многих лет, поэтому исследования проведенные в звероводческом хозяйстве ЗАО «Большереченское» Иркутской области не могут быть единственными и выполненными впервые, а следовательно для всестороннего понимания данной проблемы хотелось бы получить более объективную оценку.

2. Анализируя рацион кормления стандартных темно-коричневых норок в звероводческом хозяйстве ЗАО «Большереченское» Иркутского района автор отмечает, что 58% его составляют куриные субпродукты.

В связи с этим хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

- Почему не уточнили производителя куриных субпродуктов с целью анализа рациона кормления кур?
- С чем связано отсутствие гормональных исследований сыворотки крови стандартных темно-коричневых норок?

По-нашему мнению проведение этих дополнительных исследований позволило бы более объективно оценить этиологию и патогенез мочекаменной болезни норок в исследуемом звероводческом хозяйстве.

3. При публичной защите хотелось бы получить авторское объяснение положительного действия витаминно-минеральной добавки «Цеовит-био» в сочетании с лекарственными препаратами «Стоп-цистит»+«Катозал» и «Уролекс»+«Катозал» при коррекции мочекаменной болезни у стандартных темно-коричневых норок, поскольку в обсуждениях и выводах автор ограничился только констатацией фактов.
4. В работе имеются отдельные стилистические неточности и грамматические ошибки.

Заключение

Диссертационная работа Жимбуевой Анжелы Сергеевны «Клинико-диагностические показатели почек и мочевого пузыря при мочекаменной болезни норок», представленная на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук, является завершённой научно-квалификационной работой,

