

ОТЗЫВ

официального оппонента, доцента кафедры акушерства, хирургии и незаразных болезней животных федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ивановская ГСХА имени Д.К. Беляева», кандидата ветеринарных наук Мартынова Александра Николаевича на диссертационную работу Пустотина Дмитрия Александровича на тему: «Верификация диагноза и терапия дисгормональной мастопатии у собак», представленную на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных в диссертационный совет Д 220.061.01 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Саратовский государственный аграрный университет имени Н.И. Вавилова»

Актуальность темы диссертации

Онкологические патологии молочной железы у мелких домашних животных занимают лидирующее положение среди нозологий молочной железы. Дисгормональная дисплазия – результат нарушения в нейроэндокринной системе организма и является в ряде случаев плодородной основой для злокачественной трансформации. В отечественной и зарубежной литературе основное внимание уделяется диагностике и лечению злокачественных новообразований, с точки зрения клинической онкологии. При этом недостаточно уделяется внимания к диагностике и лечению провоцирующих нейроэндокринных факторов, являющихся пусковыми механизмами для развития доброкачественных новообразований.

Тема диссертационной работы Пустотина Дмитрия Александровича имеет актуальное значение для практической ветеринарной медицины мелких домашних животных, позволяя при использовании современных методов диагностики верифицировать дисгормональные мастопатии, а предложенные терапевтические варианты лечения позволяют в ряде случаев нивелировать клинические признаки.

Оценка новизны и достоверности

Автором впервые определены ультразвуковые и рентгенологические маркеры дисгормональных мастопатий, оценена система перекисного окисления липидов и общей антиоксидантной защиты у собак с дисгормональными мастопатиями. Также автором разработаны критерии консервативной терапии дисгормональных мастопатий при использовании антиэстрогенных нестероидных препаратов в сочетании с комплексом антиоксидантов.

Теоретическая и практическая ценность работы

Полученные данные позволили оптимизировать дифференциальную диагностику при овариальных и дисгормональных нарушениях за счет применения современных методов диагностики. Кроме того, оценка системы перекисного окисления липидов и общей антиоксидантной защиты позволяет глубже понимать метаболические нарушения у собак при мастопатиях. Автором апробирован и предложен метод лечения мастопатии, а также оценена эффективность и переносимость нестероидного антиэстрогенного препарата «Тамоксифен» при совместном применении с комплексом антиоксидантов. Полученные соискателем результаты используются в практической деятельности специалистами ветеринарных клиник различной формы собственности города Саратова. Кроме этого используются в учебном процессе при чтении лекций, проведении лабораторно-практических занятий и на курсах повышения квалификации ветеринарных врачей.

Степень достоверности, апробация и реализация результатов исследований

Цель и задачи исследования четко сформулированы. Положения, выносимые на защиту, отражают суть научной работы. Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений за счет проведения анализа достаточного

количества клинического материала (анализ 127 историй болезни собак с верифицированной мастопатией), полученного при использовании комплекса современных методов исследования при адекватной статистической обработке. Клинические и морфологические исследования проведены соискателем на современном сертифицированном оборудовании.

Результаты диссертационной работы доложены, обсуждены и одобрены на ежегодных научно-практических конференциях профессорско-преподавательского состава, научных сотрудников и аспирантов ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ (Саратов, 2011-2014), на VIII, IX, X Международном симпозиуме «Состояние и перспективы развития практикующей ветеринарной медицины» (Москва, 2011, 2012, 2013); Международной научно-производственной и учебно-методической конференции «Молодые ученые в решении актуальных проблем науки» (Владикавказ, 2011); Всероссийской научно-практической конференции Северо-Западного региона РФ (Санкт-Петербург, 2012); Поволжской научно-практической конференции (Саратов, 2011, 2012, 2013).

Подтверждение опубликованных основных результатов в научной печати и соответствие автореферата диссертации

По теме диссертации имеется 11 публикаций, в том числе 3 статьи в журналах рекомендованных ВАК РФ. Автореферат соответствует диссертации, полностью отражает содержащиеся в ней выводы и научные положения.

Структура и объем диссертационной работы

Диссертационное исследование изложено на 107 страницах машинописного текста компьютерного набора, состоит из введения, 3-х глав, заключения, практических рекомендаций, списка цитируемой литературы. Работа иллюстрирована – 20 таблицами, – 15 рисунками. Список литературы содержит 134 источника, из них 26 на иностранных языках.

Анализ диссертации и автореферата

Научная работа, представленная Пустотиним Д.А., построена на основе четко разработанного дизайна исследования, включающего формулировку проблемы, определения объекта и предмета исследования, его цели и задач, методологическую основу. Основные результаты исследования, полученные диссертантом, как при теоретическом анализе, так и в экспериментальной работе, доказаны, проиллюстрированы рисунками, фотографиями и таблицами. Полученные выводы и рекомендации обоснованы и не вызывают сомнений.

Обзор литературы основан на критическом осмыслении 134 современных литературных источников, из которых 26 зарубежных, дает полное представление о рассматриваемой проблеме. Стиль написания обзора современный, глава легко читается, что свидетельствует о владении автором данным материалом.

Глава 2 «Методология и методы исследования» описывает используемые автором дизайн исследования и характеристику изучаемых групп больных животных. Методики, которые использует автор в работе, в целом можно охарактеризовать как адекватные поставленной цели и задачам, современные, разнообразные. Статистические методы позволяют сделать обоснованные заключения.

Глава 3. Автор дает оценку факторов, обуславливающих риски у собак по возникновению мастопатии, дает оценку клиническим симптомам, характеру и макроструктуре форм мастопатии собак, представляет данные по цитологической и гистологической диагностике при мастопатиях собак. Представлены данные в отношении дифференциальной диагностики мастопатий на основании рентгенологических и ультразвуковых признаков, также представлены данные гематологических, биохимических и гормональных статусов собак с мастопатиями. Также представлена детальная оценка системы антиоксидантной защиты и перекисного окисления липидов

у больных животных. Рассмотрена терапевтическая эффективность препарата «Тамоксифен» как в монотерапии, так и при комплексном использовании с комплексом антиоксидантов и препаратом прогестерона.

Автореферат соответствует диссертации, полностью отражает содержащиеся в ней выводы и научные положения.

Общие замечания по диссертационной работе

При анализе материалов диссертационной работы к ее автору возникли следующие замечания и вопросы:

1. С какими патофизиологическими механизмами автор диссертационного исследования связывает клинические проявления и лабораторные данные, установленные им у собак с локализованным фиброаденоматозом?
2. Требуется пояснение автора в отношении специфичности и чувствительности тест-систем гуманной медицины при исследовании видоспецифичных пептидных гормонов (пролактин, ФСГ и ЛГ) в крови собак.
3. Требуется пояснение автора в отношении применяемого им препарата «Тамоксифен», так как применяемый препарат выпускается в таблетках по 20мг, а автором дозируется из расчета 1мл/10кг. Корректнее было бы указать из расчета мг/кг.
4. Требуется пояснение автора в отношении количества используемого геля «Прожестогель» в зависимости от массы собаки.
5. По тексту диссертации имеются опечатки и орфографические ошибки.

Указанные замечания и вопросы имеют дискуссионный характер, они не затрагивают основной сути проделанной работы и не снижают ее научную и практическую значимость.

