

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора ветеринарных наук, профессора кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных Федотов Сергей Васильевича на диссертационную работу Пустотина Дмитрия Александровича на тему: «Верификация диагноза и терапии дисгормональной мастопатии у собак», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата ветеринарных наук в диссертационный совет Д 220.061.01 в ФГБОУ ВО «Саратовский государственный аграрный университет им. Н.И. Вавилова» по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

1. Актуальность темы

Развитие знаний об предопухолевых заболеваниях молочной железы лежит в основе профилактики неопластических процессов, и имеет немаловажное значение для изучения патогенеза мастопатии и совершенствования лечебных мероприятий. Существующие методы защиты здоровья молочной железы и их осложнений у сук неэффективны, поэтому важным является разработка дифференциальной диагностики, а также средств, способов и методов, позволяющих провести восстановительную терапию.

Разработка и внедрение в ветеринарную практику ранней дифференциальной диагностики мастопатии и выбора рационального эффективного метода восстановительной терапии позволит осуществить защиту здоровья молочной железы животного, что существенно снизит психосоматическую заболеваемость в среде обитания домашних животных.

Патологические процессы, протекающие в молочной железе, в большинстве случаев сочетаются с метаболическими, морфологическими, биохимическими, соматическими расстройствами и вегетативными нарушениями в организме нециклирующей и небеременной самки.

2. Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертационной работе, их научная новизна и достоверность.

Научные положения и выводы, представленные в диссертационной работе, получены соискателем в результате систематизации, анализа и оценки предшествующих технико-технологических разработок по исследуемой проблеме, собственных аналитических и экспериментальных исследований, выполненных в лабораторных и производственных условиях.

Методика исследований, применяемая автором, основана на применении современного сертифицированного оборудования. Экспериментальные и клинические исследования выполнены с использованием методики планирования экспериментов путем формирования (по принципу аналогов) подопытных и контрольных групп коров с различными формами мастита. При обработке экспериментальных и клинических данных были использованы методы математической статистики с применением современных технических средств.

Автор выявил информативные маркеры по результатам рентгенологических и эхографических исследований больных животных, а также дал морфометрическая характеристика молочной железы при дисгормональной мастопатии с использованием детерминационного анализа.

Пустотин Д.А. разработал критерии для назначения больным животным нестероидного антиэстрогенного препарата «Тамоксифен» в сочетании с комплексом антиоксидантов и доказано, что длительное применение комплексной гормональной и антиоксидантной терапии клинически и гистологически эффективно, что сопровождается снижением уровня эстрогенов, нормализации системы «ПОЛ-АОЗ», со снижением частоты вариабельности сердечного ритма

Дополнительно автор определил клинико – морфологических критерии на основе оценки чувствительности и специфичности гормональных и метаболических показателей.

3. Подтверждения опубликованных основных результатов в научной печати и соответствие автореферата диссертации

По материалам диссертации опубликовано 11 работ, общим объемом 3,85 п.л. из которых 2,25 п.л. принадлежат лично соискателю, 3 из них опубликованы в

рецензируемых научных изданиях рекомендованных перечнем ВАК, в которых отражены основные положения диссертации.

1. Пустотин Д.А. Клинико-морфологические критерии мастопатии у собак / В.С. Авдеенко, Д.А. Пустотин, А.С. Рыхлов // Известия Горского государственного аграрного университета. – 2012. – Т.49. – № 4 – 4. – с. 190 – 194.

2. Пустотин Д.А. Клинико-морфологическое обоснование применения препарата тамоксифен при мастопатии собак / Д.А. Пустотин, А.С. Рыхлов, В.С. Авдеенко, Д. Абдессамед // Аграрный научный журнал. – 2013. – № 01. – С. 23–26.

3. Пустотин Д.А. Диагностика и терапия мастопатии у собак / Д.А. Пустотин, А.С. Рыхлов, В.С. Авдеенко, Д.В. Кривенко // Аграрный научный журнал. – 2014. – № 08. – С.35–38.

4. Научная и практическая значимость полученных результатов

Автор получил сведения о высокой диагностической значимости показателей системы «ПОЛ-АОЗ», которые во многих случаях имеют большую чувствительность и специфичность в сравнении с гормональными показателями, традиционно используемыми в диагностическом алгоритме у собак с овариальными нарушениями и дисгормональной мастопатией.

Пустотин Д.А. показано, что развитие дисгормональной мастопатии в 46,6 % случаев сопровождается гиперэстрогенией и изменением активности процессов перекисного окисления липидов, антиоксидантной защиты, а также нарушением автономной регуляции сердца с повышенной вариабельностью сердечного ритма, и усилением тонических влияний парасимпатического отдела нервной системы;

автор разработал критерии для назначения больным животным нестероидного антиэстрогенного препарата «Тамоксифен» в сочетании с комплексом антиоксидантов и доказано, что длительное применение комплексной гормональной и антиоксидантной терапии клинически и гистологически эффективно, что сопровождается снижением уровня эстрогенов, нормализации системы «ПОЛ-АОЗ», со снижением частоты вариабельности сердечного ритма.

5. Оценка содержания диссертации, структуры и стиля изложения

Диссертационное исследование изложено на 107 страницах машинописного текста компьютерного набора, состоит из введения, 5-ти глав, заключения, практических рекомендаций, списка цитируемой литературы. Работа иллюстрирована – 20 таблицами, – 15 рисунками. Список литературы содержит 134 источник, из них 26 на иностранных языках.

6. Замечания по работе

Оценивая в целом положительно диссертацию, и не ставя под сомнение теоретическую и практическую значимость работы, считаем необходимым сделать диссертанту некоторые замечания и получить ответы на следующие вопросы:

1. В опубликованных автором научных статьях по теме диссертации довольно много соавторов. По последним рекомендациям желательно наличие статьи, где автор диссертации представлен в одном лице.

2. По тексту диссертации имеется ряд орфографических, синтаксических ошибок и опечаток.

3. В главе 3.1.23. «Цитологическая и гистологическая характеристика различных форм мастопатии у сук» некорректно подписаны рисунки 5-8 (не указан краситель и увеличение).

4. В оформлении списка используемой литературы автором в указании источников на английском языке в некоторых случаях не соблюдается требуемый ГОСТ.

5. На Ваш взгляд как объяснить довольно большой процент мастопатии у сук в Саратовской области?

7. Завершенность – качество диссертации, публикации и соответствие автореферата содержанию диссертации.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему, имеет законченный характер. Качество оформления в целом соответствует предъявленным требованиям, результаты исследований апробированы и

внедрены. Содержание автореферата в достаточной степени отражает структуру диссертации, содержит её основные положения и результаты.

8. Заключение

Диссертационная работа Пустотина Дмитрия Александровича соответствует паспорту научной специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных, является завершённой научно-квалификационной работой, выполненной лично соискателем, содержащей новые теоретические предпосылки. Диссертация по объёму и уровню исследований соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Минобрнауки РФ, а ее автор Пустотин Д.А. заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.06 – ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных

Официальный оппонент:

профессор кафедры диагностики болезней, терапии, акушерства и репродукции животных
доктор ветеринарных наук, профессор (06.02.06 – Ветеринарное акушерство и биотехника репродукции животных)
(Гражданин Российской Федерации)

Федотов Сергей Васильевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии – МВА имени К.И. Скрябина»
109472, Москва, ул. Академика Скрябина, д.23.

Подпись

Редяева Е.В.

заверяю Начальник административного отдела

Редяева Е.В.

" " "

