

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Летуновской Анны Владимировны тему:

«Клинико-морфологическая оценка эффективности определения церулоплазмينا при ранней диагностике новообразований молочной железы у собак», 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

Совместное существование человека и животных насчитывает несколько тысячелетий. Некоторые животные успешно подверглись одомашниванию (псовые, кошачьи, куриные, другие) и теперь называются домашними животными и без заботы человека существовать в дикой природе уже не могут. К сожалению, домашние животные склонны к тем же заболеваниям, что и человек, в частности к различного рода неоплазиям. Возникновение опухолей обусловлено сложным взаимодействием между различными системами организма, которые воздействуют на трансформированные под влиянием канцерогенов клетки. Частота встречаемости опухолевых поражений молочных желез занимает большой процент среди наиболее часто встречающихся нозологических единиц. Диагностика патологий молочной железы, как и любого другого заболевания, складывается из большого количества методов, то есть проводится комплексно, однако, у животных отсутствуют онкологические маркеры (специфические тесты), что вынуждает искать новые и более точные методы выявления опухолевого процесса молочных желез. Поэтому работа А.В. Летуновской является актуальной.

При выполнении данной работы диссертантом был проведен анализ историй болезни 60 собак (48 сук с поражениями молочных желез и 12 сук - контрольная группа). Клинических признаков других заболеваний у животных не было. Автором была проведена огромная работа по гистологическому исследованию опухолей молочных желез собак опытных групп, определен уровень церулоплазмينا в сыворотке крови у клинически здоровых и больных сук с поражениями молочных желез различной степени злокачественности. Среднее значение церулоплазмينا у здоровых сук составило 367,5 мг/л. Среднее значение содержания уровня церулоплазмينا у животных с доброкачественными новообразованиями - 411,3 мг/л, с высокодифференцированными - 507,5 мг/л и умереннозлокачественными новообразованиями 533,8 мг/л, то есть выявлена зависимость уровня церулоплазмينا в сыворотке крови у сук со степенью злокачественности новообразований молочных желез. Исследование уровня церулоплазмينا в сыворотке крови сук с новообразованиями молочной железы позволило автору определить степень злокачественности новообразования до момента инвазивного вмешательства.

Научно-квалификационная работа выполнена А.В. Летуновской с использованием современных методик и носит комплексный характер. В заключение выводы и рекомендации аргументировано вытекают из анализа

собственных исследований, проводимых автором работы, и являются логичными ответами на поставленные задачи.

Вместе с тем, имеются некоторые вопросы по теме исследования, а именно:

1. Методом исследования концентрации церулоплазмينا был выбран спектрофотометрический метод с использованием парафенилендиамина в качестве субстрата. Почему был выбран данный метод? И какие методы еще существуют?
2. В автореферате нет данных о том сколько раз суки щенились до развития болезни и влияет ли щенность на частоту развития опухолевых процессов в молочной железе?

Заключение

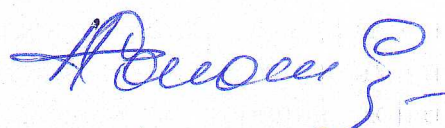
Диссертационная работа А.В. Летуновской «Клинико-морфологическая оценка эффективности определения церулоплазмينا при ранней диагностике новообразований молочной железы у собак» выполнена на актуальную тему. Полученные научные результаты имеют существенное значение для науки и практики. Выводы и рекомендации производству являются достаточно обоснованными. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а сам диссертант Летуновская Анна Владимировна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Доктор ветеринарных наук, профессор
кафедры зоогигиены, физиологии
и биохимии ФГБОУ ВО «Вятский
государственный агротехнологический
университет», профессор
(16.00.07)



Филатов Андрей Викторович

кандидат ветеринарных наук, доцент
кафедры терапии, хирургии, акушерства
и заразных болезней ФГБОУ ВО
«Вятский государственный
агротехнологический университет»
(06.02.01)



Сапожников Александр Федорович

20.05.2022 г.

Адрес: РФ, Кировская область, г. Киров, Октябрьский проспект 133
Телефон: 8(8332) 57-43-60; E-mail: fay6819@yandex.ru



УДОСТОВЕРЯЮ ПОДПИСАНИЕ

Филатова А.В.
Сапожникова А.Ф.
ученый секретарь ФГБОУ ВО Вятский

