

О Т З Ы В

на автореферат кандидатской диссертационной работы

Летуновской Анны Владимировны

на тему: «Клинико-морфологическая оценка эффективности определения церулоплазмينا при ранней диагностике новообразований молочной железы у собак», представленной к защите в диссертационном совете Д 220.059.05 при ФГБОУ ВО «Снкт-Петербургском государственном университете ветеринарной медицины» на соискание учёной степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В связи с широким распространением онкологических заболеваний различных органах и системах организма домашних животных на современном этапе развития ветеринарной науки актуальным являются вопросы изучения и внедрения современных, технологических методов по ранней и комплексной диагностике, лечению и профилактике заболеваний с морфофункциональной точки зрения. На сегодняшний день накоплен значительный материал по изучению особенностей патогенеза новообразований в различных системах организма животных и человека, в т.ч. в паренхиматозных органах. Вместе с тем следует отметить, что зачастую применяемые комплексные и системные подходы к исследованиям и описанию патологического морфогенеза опухолей на клеточном, тканевом и органном уровнях являются инвазивными и проводятся после оперативного вмешательства. Важно отметить и то, что до сих пор существуют противоречивые данные по описанию патологических изменений в тканях организма при той или иной онкологии на разных стадиях патогенеза, а также о границах опухолевой резекции. При этом известно, что часто размер опухоли не всегда коррелирует со степенью её злокачественности и метастазировании. Поэтому сегодня медицина нацелена на разработку и внедрение специальных онкологических маркеров, позволяющих выявлять опухолевый процесс на ранней стадии его развития. Безусловно, несовершенство существующих методов диагностики искажает правильность представления процессов развития онкологических заболеваний, и как следствие этого, возникают препятствия к успешному решению комплекса практических задач, связанных с проведением своевременной диагностики болезни и терапевтических мероприятий. Именно поэтому работа Летуновской А.В. является весьма актуальной и имеет особую ценность для ветеринарной науки и практики.

Целью настоящей работы явилось выявить взаимосвязь между содержанием церулоплазмينا в сыворотке крови и степенью злокачественности новообразования молочной железы у собак на основе комплексных исследований. Для достижения поставленной цели автором в своей работе были обозначены и успешно решены конкретные задачи исследований.

В ходе исследований соискателем был использован системный, комплексный подход с применением современных диагностических и лабораторных методов изучения онкологии молочной железы у сук на сертифицированном оборудовании, с последующим анализом и обобщением полученной информации, благодаря чему автором были впервые получены более углублённые и достоверные данные патогенетических механизмов данной патологии и предложен новый метод по ранней её диагностике.

Автор в своих исследованиях получил новые данные о функционировании антиоксидантной системы у клинически здоровых сук и сук с опухолевым процессом в молочных железах. Впервые установлены патогенетические механизмы, характеризующие корреляцию между уровнем церулоплазмينا и степенью злокачественности опухоли. Автором предоставлены конкретные и достоверные данные,

доказывающие необходимость комплексной и ранней диагностики для сук с онкологией молочных железы. Впервые предложенный соискателем метод исследования церулоплазмينا в качестве диагностического критерия у данной категории животных при новообразованиях молочных желёз доказал свою актуальность и практическую ценность.

Научные исследования соискателя имеют и фундаментальный, и большой прикладной характер, дают существенные и оригинальные сведения в формирование более полного представления о структурных и функциональных особенностях патогенеза опухолевых заболеваний молочной железы у сук, которые являются базовыми для ранней оценки злокачественности опухоли. Данная работа была направлена на изучение одного из компонентов опухолевого процесса, поэтому открыта перспектива для дальнейших исследований в области ветеринарной онкологии и маммологии.

Научная работа соискателя методологически построена грамотно, при этом, для достижения более достоверных результатов, автор использовал комплекс общепринятых и современных методов исследования. Данная работа апробирована и выполнена на достаточном фактическом материале. Её основные положения доложены на научных профильных конференциях и конгрессах различного уровня. По теме диссертации опубликовано 6 научных работ, в т.ч. 2 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Выводы и предложения убедительны и основаны на результатах собственных исследований. Результаты статистически обработаны, что позволяет считать их достоверными.

Материалы автореферата указывают на то, что диссертационная работа Летуновской Анны Владимировны по своей актуальности, научной и прикладной значимости, по объёму, глубине и апробации собственных исследований соответствует требованиям ВАК РФ, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата ветеринарных наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

23.05.2022 г

Доктор биологических наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 1998), профессор, зав. кафедрой анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, 156530, Костромская обл., Костромской р-н, п.Караваяево, Учебный городок, 34., тел.: 8 (4942) 629-130, e-mail: slp.52@mail.ru

Соловьёва Любовь Павловна

Кандидат ветеринарных наук (16.00.02 – патология, онкология и морфология животных, 2004), доцент доцент кафедры анатомии и физиологии животных ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, 156530, Костромская обл., Костромской р-н, п.Караваяево, Учебный городок, 34., тел.: 8 (4942) 629-130, e-mail: mister.barmin77@yandex.ru

Бармин Сергей Валерьевич

Подписи профессора Соловьёвой Л.П. и доцента Бармина С.В. удостоверяю. Врио ректора ФГБОУ ВО Костромской ГСХА, доктор технических наук, профессор



Волхонов Михаил Станиславович