

## О Т З Ы В

На автореферат диссертации Галустян Дмитрия Бениковича на тему: «Морфологические особенности новообразований молочных желез плотоядных и их значение в дифференцировке и установлении степени злокачественности», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Тема диссертационной работы Галустян Д.Б. является актуальной, поскольку частота возникновения новообразований молочных желез, как и в целом онкологических заболеваний, стремительно увеличивается по всему миру. На данный момент уделяется внимание сосудистому компоненту, где в основном изучают их плотность на плотность исследуемой ткани, при этом остались не исследованы должным образом диаметр сосудов и степень васкуляризации. Так же в литературе в малой степени затрагивается стромально-паренхиматозное отношение, играющего важную роль в малигнизации и дальнейшем развитии онкологического процесса, отсутствуют сведения, описывающие сравнительные морфометрические исследования между типами молочных желез у плотоядных, что в целом делает тему весьма актуальной.

Впервые на основании органных морфометрических параметров новообразований молочных желез собак и кошек были определены прогностически значимые критерии, учитывающие типы пораженных молочных пакетов, стереометрические показатели опухолей и лимфатических узлов. Установлена взаимосвязь и построена регрессионная модель, предсказывающая фазовое изменение числа митотических фигур в зависимости от диаметра опухолевого очага у собак. Впервые установлена отрицательная корреляционная связь ядерного эксцентризита и ее площади; доказана предиктивная роль ядерного эксцентризита у кошек в оценке инвазивных свойств опухоли; установлена дифференциальная значимость морфометрических критериев тубулярных и солидных карцином; определены параметры площади ядрышек тубулярных карцином; выявлены характерные особенности опухолевой ткани и дополнены статистические данные различных аспектов нозологического профиля онкологических патологий молочных желез в г. Ставрополь.

Практическая значимость работы Галустян Д.Б. заключается в том, что полученные данные расширяют и дополняют научно-теоретическую базу, описывающую онкологический процесс молочных желез собак и кошек, в качественном морфометрическом аспекте. Также раскрывают новые данные о корреляционных отношениях морфометрических критериев, тканевых, клеточных и субклеточных компонентов микроскопической картины опухолевой ткани. В разработке чек листов для предварительной оценки исхода злокачественных новообразований молочных желез собак и кошек, которые могут быть применены в рутинной клинико-лабораторной оценке малигнизованных образований, а также в перспективной разработке классификации TNM в ветеринарной онкологии.



Полученные данные могут быть использованы для прочтения лекций, проведения практических занятий в учебных заведениях биологического профиля, а также для составления учебных пособий, справочников по ветеринарной онкологии.

Выводы диссертации логично вытекают из результатов собственных исследований. Содержание ее не вызывает сомнений.

Все выше сказанное свидетельствует об актуальности, научной ценности и практической значимости рецензируемой работы, соответствии ее требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Галустян Дмитрий Беникович достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Зав. кафедрой анатомии, гистологии и  
физиологии, кандидат ветеринарных наук, доцент  
(06.02.01 – Диагностика болезней  
и терапия животных,  
патология, онкология  
и морфология животных. 2011г.)

Хасаев Арслан Насуевич

Подпись Хасаева А.Н. заверяю:  
Врио проректора по научной деятельности  
и цифровой трансформации,  
кандидат экономических наук.

Гимбатов Шамиль Магомедович

ФГБОУ ВО «Дагестанский государственный  
аграрный университет  
им. М.М. Джамбулатова»,  
г. Махачкала 367032.  
ул. М. Гаджиева 180, ДагГАУ  
т. (8722) 68-24-68,  
электронная почта «daggau@list.ru»

17.11.2025 г.