

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Галустяна Дмитрия Бениковича «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.

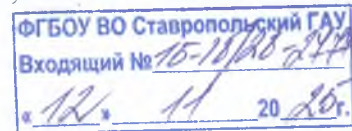
У домашних животных ввиду ряда затруднений не существует единого регистра онкологических патологий, однако множество локальных исследований демонстрируют общую межконтинентальную тенденцию диагностики опухолей молочных желез в 30-50 % с летальными исходами в 40-50 % случаев. Для разработки тактики борьбы с новообразованиями молочных желез необходимо понимать процесс канцерогенеза, который отражается в изменении соединительнотканых, сосудистых, клеточно-ядерных и других морфологических структур опухолевой ткани. Поэтому изучение морфологических особенностей новообразований молочных желез плотоядных и учет их значения в дифференцировке и установлении степени злокачественности случаев является актуальной темой.

Научная новизна диссертационной работы Галустяна Д.Б. заключается в том, что на основании органных и ядерных морфометрических критериев установлена взаимосвязь и построена регрессионная модель, предсказывающая фазовое изменение числа митотических фигур в зависимости от диаметра опухолевого очага у собак, характеризующая специфические пролиферативные особенности опухолевой ткани. Автором доказана предиктивная роль ядерного эксцентриситета у кошек в оценке инвазивных свойств опухоли, при котором низкие значения ядерного эксцентриситета сопровождались сосудистой интравазацией прилегающих сосудов новообразований молочных желез.

Теоретическая значимость работы Галустяна Д.Б. в том, что результаты проведенного исследования расширяют и дополняют научно-теоретическую базу, описывающую онкологический процесс молочных желез собак и кошек, в количественном морфометрическом аспекте, практическая значимость – в разработке чек-листов для предварительной оценки исхода злокачественных новообразований молочных желез собак и кошек, которые могут быть применены в рутинной клинико-лабораторной оценке малигнизированных образований, а также в перспективной разработке классификации TNM в ветеринарной онкологии. Разработка дополнительных критериальных показателей для дифференциального анализа тубулярных и солидных карцином имеет прогностическую значимость в патоморфологических, гистологических исследованиях опухолевой ткани. По теме диссертационного исследования были изданы методические рекомендации «Морфологическая и морфометрическая оценка злокачественных новообразований молочных желез и степени их дифференцировки у собак и кошек» (Д. Б. Галустян и соавт., 2025).

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 3 – в ведущих рецензируемых научных изданиях, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования РФ, 1 научная статья, опубликованная в издании, индексируемом в международной базе данных Scopus, 1 методические рекомендации, рекомендованные научно-методическим советом ФУМО 36.00.00 Ветеринария и зоотехния ФГБОУ ВО «Московская государственная академия ветеринарной медицины и биотехнологии - МВА имени К. И. Скрябина».

Диссертация Галустяна Дмитрия Бениковича на тему: «Морфологические особенности новообразований молочных желез плотоядных и их значение в дифференцировке и установлении степени злокачественности», является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно



выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г № 842, предъявляемых ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации к кандидатским диссертациям, а сам автор Галустян Д.Б. заслуживает искомой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Кандидат ветеринарных наук, доцент  
4.2.1 Патология животных, морфология,  
физиология, фармакология и токсикология,  
Доцент кафедры морфологии, физиологии  
и общей патологии  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья

Краснолобова Екатерина Павловна

Подпись Краснолобовой Е.П. заверяю:  
Проректор по учебной  
и методической работе,  
кандидат технических наук, доцент  
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья



Бердышев Валерий Витальевич

ФГБОУ ВО Государственный аграрный  
университет Северного Зауралья  
625003, Тюмень, ул. Республики, 7  
Телефакс: +7(3452) 46-16-43, 29-01-81, 29-01-60  
Email: acadagro@mail.ru

27.10.2025