

## Отзыв

на диссертационную работу Галустяна Дмитрия Бениковича «Морфологические особенности новообразований молочных желез плотоядных и их значение в дифференцировке и установлении степени злокачественности», представленную в диссертационный совет 35.2.036.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

В медицинской и ветеринарной онкологии активно изучаются фундаментальные особенности канцерогенеза, а также процессы метастазирования и различные терапевтические подходы в курении опухолевых патологий. Для решения задач, поставленных в этой области, необходимо точное понимание морфологической структуры опухолевой ткани, критериев, характеризующих канцерогенез, а также выявление достоверных предикторов малигнизации туморогенного очага.

В своей работе автор делает упор на исследовании морфометрических особенностей морфологической структуры опухолевой ткани молочных желез, изучая также характерные паттерны онкологического процесса и устанавливая, с помощью обширного статистического анализа, достоверные предикторы в оценке малигнизованных новообразований.

В ходе выполнения диссертационной работы Галустяна Д. Б. с помощью традиционных и современных методов были изучены: половозрастные и породные особенности, а также локализации поражённых молочных пакетов и гистологических типов, новообразований молочных желёз у собак и кошек, клинические морфометрические параметры, включающие в себя массу и размеры новообразований, лимфоузлов, и их прогностическое значение, с учетом метастазирования, рецидивирования, некротизации, интравазации прилегающих сосудов, числа митотических фигур и степени дифференцировки Г. Также был проведен сравнительный анализ и установлены корреляционные отношения соединительнотканых, сосудистых и клеточно-ядерных морфометрических параметров микроскопической структуры опухолевой ткани и здоровой молочной железы.

Морфометрические стереометрические и планиметрические исследования с расширенным статистическим анализом, позволяют глубже изучить и обосновать морфологические особенности новообразований молочных желез на органном и микроскопическом уровне в различных гистологических вариантах малигнизованных неоплазий ткани молочных желез.

Автором впервые 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.

По материалам диссертационной работы опубликованы 6 научных работ из которых: 3 научные статьи в журналах, включенных в перечень Российских рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования РФ, 1 научная статья, опубликованная в издании индексируемом в международной базе данных Scopus, 1 научная статья из сборника материалов к международной научно-практической конференции, 1 методические рекомендации.

Выводы в количестве 14 пунктов полностью отражают поставленные соискателем цель и задачи. Практические предложения логичны и вытекают из результатов собственных исследований.

По актуальности, содержанию и объему выполненных исследований диссертационная работа Галустяна Дмитрия Бениковича на тему: «Морфологические особенности новообразований молочных желез плотоядных и их значение в дифференцировке и установлении степени злокачественности» является завершенной научно-квалификационной работой, содержащей решение научной задачи в области ветеринарной патологии животных, морфологии, физиологии, фармакологии и токсикологии, имеющей важное клиническое значение, соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым ВАК РФ к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а её автор, Галустян Дмитрий Беникович достоин присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Шаламова Екатерина Васильевна

Руководитель ветеринарной клиники «Колибри», кандидат ветеринарных наук

Е. В. Шаламова

«18» ноября 2025 г.  
г. Ставрополь, ул. Мичурина, 2/1  
Тел.: +7 (8652) 90-90-29  
colibri26@bk.ru

