

## 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 настоящее время, в современной ветеринарной онкологии регистрируют большое количество опухолей молочных желез, которые входят в первую пятерку наиболее распространенных онкологических патологий, данная картина характерна как для России, так и для всего мира. Таким образом, исследования в данной области ветеринарной медицины являются актуальными и востребованными не только в научной среде, но и в повседневной клинической практике.

Автором в своем научном труде были исследованы характерные морфологические особенности опухолевой ткани как на органном, так и на микроскопическом уровне, все полученные результаты представлены после статистического анализа, что подтверждает достоверность полученных значений. Диссертантом также были разработаны чек-листы, позволяющие проводить предварительную оценку исхода онкологической патологии, что, в свою очередь, представляет ценность для практической ветеринарной медицины.

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 G. Также был проведен сравнительный анализ и установлены корреляционные отношения соединительнотканых, сосудистых и клеточно-ядерных морфометрических параметров микроскопической структуры опухолевой ткани и здоровой молочной железы. Проведен дифференциальный анализ морфометрических параметров тубулярной и солидной карциномы.

Морфометрические стереометрические и планиметрические исследования с расширенным статистическим анализом, позволят глубже изучить и обосновать морфологические особенности новообразований



молочных желез на органном и микроскопическом уровне в различных гистологических вариантах малигнизированных неоплазий ткани молочных желез.

Автором впервые на основании органных и ядерных морфометрических критериев уставлена 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, 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» (протокол № 77 от 10 июня 2025г.).

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.

Бушмина Александра Александровна

Главный врач филиала ветеринарной клиники «Ветеринарный центр им. Пирогова», кандидат биологических наук

«18» ноября 2025 г.

г. Ставрополь, ул. Марьинская 79  
Тел.: +7(962) 400-42-24



 А. Бушмина

+7(962)400-42-24  
vetcentr@stavropol.ru