

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации на тему:  
«Морфологические особенности новообразований молочных желез плотоядных и  
их значение в дифференцировке и установлении степени злокачественности»,  
автор **Галустян Дмитрий Беникович**, представленной в докторской совет  
24.2.297.04 35.2.036.02 на базе ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный  
аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата биологических  
наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология,  
фармакология и токсикология

В данной диссертации Галустяна Д.Б. представлен актуальный выбор того, что 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, а также массу неоплазий в предварительной оценке исхода онкологической патологии. В ходе исследования обнаружены отличительные черты опухолевой ткани по сравнению с неизменённой тканью молочной железы: для злокачественных образований характерны более низкие показатели площади клеток, что связано с возросшей плотностью клеточного расположения. Также выявлены корреляционные связи между морфометрическими параметрами тканей, клеток и ядер в микроскопических препаратах, отражающие процессы опухолевого роста.

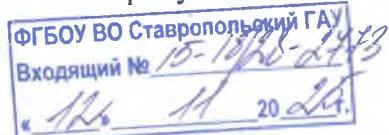
Все лабораторные, патоморфологические, гистологические, гистохимические и морфометрические исследования осуществлялись с применением сертифицированного оборудования и специализированного программного обеспечения для анализа патоморфологических данных. Статистическая проверка полученных данных проводилась в программе IBM SPSS Statistics, чтобы исключить недостоверные результаты.

Результаты диссертационной работы используются в учебном процессе и в научных исследованиях в ветеринарных клиниках города Ставрополь: ФГБОУ ВО СтГАУ НДиЛВЦ, ИП Заиченко И. В. «Ветеринарный центр им. Пирогова», ИП Лукашенко В. С. «Вет Семья», ИП Шаламова Е. В. «Колибри».

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.

В качестве замечания можно указать на следующее обстоятельство: «Результаты собственных исследований» (стр. 18 автореф.) в таблице 6 «Значения кривизны клеточно-ядерных морфометрических критериев в зависимости от гистологического типа опухоли у собак» присутствует « $M \pm SD 0,71 \pm 0,11$  и  $0,7 \pm 0,1$ » (и далее по тексту отмечены аналогичные случаи) возможно заменить  $0,7 \pm 0,1$  на  $0,7 \pm 0,10$  с целью использования общих правил округления.

Приведенное выше замечание не снижает существенным образом научного уровня и практической значимости выполненной работы. Одновременно хочется отметить высокий уровень статистической обработки полученных результатов.



Заключение. Диссертационная работа Галустяна Д.Б., «Морфологические особенности новообразований молочных желез плотоядных и их значение в дифференцировке и установлении степени злокачественности», представленная на соискание ученой степени кандидата биологических наук, соответствует требованиям ВАК РФ п.9-14 «Положения о порядке присуждения ученой степени» утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям, а её автор **Галустян Дмитрий Беникович** заслуживает присуждения степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Доктор биологических наук,  
(06.02.10 – частная зоотехния,  
технология производства продуктов животноводства),  
профессор, почетный работник  
сфера образования Российской Федерации,  
проректор по научно-исследовательской работе,  
заведующий кафедрой «Ветеринарно-санитарная  
экспертиза, заразные болезни и морфология»  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

Алексей Анатольевич Ряднов

Кандидат ветеринарных наук,  
(16.00.07 - ветеринарное акушерство  
и биотехника репродукции животных;  
16.00.01 - диагностика болезней и терапия животных),  
доцент кафедры «Ветеринарно-санитарная  
экспертиза, заразные болезни и морфология»  
ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ

Григорий Михайлович Фирсов

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Волгоградский государственный аграрный университет» (ФГБОУ ВО Волгоградский ГАУ);  
адрес: 400002, Южный федеральный округ, Волгоградская обл., г. Волгоград, пр.  
Университетский, д. 26; раб. тел. +7 (8442) 41-11-65 (Ряднов А.А.), e.mail: radnov@mail.ru; раб.  
тел. +7 (8442) 41-16-19 (Фирсов Г.М.), e.mail: firsovgm@yandex.ru

