

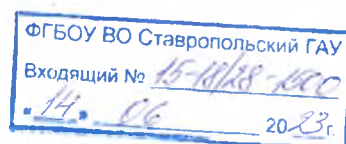
## Отзыв

на автореферат диссертации Митенко Василисы Васильевны  
«Морфологические и генетические закономерности развития  
рака молочных желез у плотоядных»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология,  
фармакология и токсикология

Актуальность темы диссертационного исследования Митенко В.В. не вызывает сомнений, так как опухоли молочной железы у мелких домашних животных занимают лидирующие места в структуре онкологических заболеваний. Течение рака молочной железы у кошек отличается от такового у собак, причем у последних протекает сходно с человеком, что делает тему работы актуальной не только для ветеринарии, но и для медицины.

Цель и задачи, сформулированные в работе, направлены на выявление особенностей патогенеза рака молочной железы у собак и кошек. Для выполнения задач автор применяет комплексный методический подход, включающий как рутинные (гистологические, статистические), так и современные (иммуногистохимические, молекулярно-генетические) методы исследования.

На основании проведенных исследований автору удалось проанализировать структуру заболеваемости, формы течения изучаемой патологии у собак и кошек в условиях Ставрополя с учетом видовых и возрастных особенностей. На основании гистологических, иммуногистохимических и молекулярно-генетических исследований не только определены гистологические типы опухолей, но и представлены данные о характерных для них маркерах, а также о механизмах, способствующих изменению фенотипа клеток при эпителио-мезенхимальном переходе. Эти данные вносят дополнения в представления о патогенезе изучаемой нозологии, а их новизна подтверждается двумя патентами. Работа выполнена на достаточном материале, набор методов позволяет получить



объективную оценку изучаемой темы, выводы соответствуют задачам, вытекают из полученных результатов, сформулированы корректно.

Считаю, что диссертационная работа Митенко В.В. «Морфологические и генетические закономерности развития рака молочных желез у плотоядных», по объему, актуальности, научной новизне, достоверности результатов исследования и их практической значимости соответствует п.9 «Положений о порядке присуждения ученых степеней», а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 4.2.1. – Патология животных, морфология, физиология, фармакология и токсикология.

Борхунова Елена Николаевна,  
доктор биологических наук (03.00.25), доцент,  
заведующий кафедрой анатомии и гистологии  
животных им. проф. А.Ф.Климова

ФГБОУ ВО Московская государственная академия ветеринарной  
медицины и биотехнологии —МВА имени К. И. Скрябина,  
109472, г.Москва, ул.Академика Скрябина, д.23  
Контактный телефон: 8 (495) 377-91-17  
Факс: 8 (495) 377-49-39  
Адрес электронной почты: rector@mgavm.ru

Подпись

*Борхуновой Е.Н.*

заверяю Начальник административного отдела

*Васильева В.Е.*  
" 01 " июня 2013

