

## Отзыв

на автореферат кандидатской диссертации Осиповой Юлии Сергеевны  
«Особенности проявления заболеваний мочевыделительной системы у кошек в  
регионе Кавказские Минеральные Воды» на соискание ученой степени кандидата  
биологических наук по специальности 06.02.01-диагностика болезней и терапия  
животных, патология, онкология и морфология животных: при ФГБОУ ВО  
«Ставропольский государственный аграрный университет»

Раскрытие механизмов этиологии и патогенеза заболеваний мочевыделительной системы у мелких домашних животных представляют одну из актуальных проблем ветеринарной биологии. Механизмы поражения почек являются сложными и различными. Они включают аномальные иммунологические процессы, нарушение свертывания крови, инфекцию, биохимические и обменные нарушения, поражения сосудов, врожденные отклонения, обструкцию оттока мочи, новообразования и травмы.

Тема диссертационной работы Осиповой Юлии Сергеевны, посвящена особенностям проявления заболеваний мочевыделительной системы у кошек в регионе Кавказские Минеральные Воды имеет большую теоретическую и практическую значимость.

В диссертационной работе впервые на основании комплексного методического подхода с использованием современных методов диагностики, включающих клинические, ультрасонографические, рентгенографические исследования, были определены основные патогенетические особенности заболевания, выявлены дифференциально-диагностические критерии. Было установлено общебиологическое значение параметров ядрышковых организмов в лимфоцитах, а также роль увеличения средней суммарной площади AgNORs, являющееся маркером белково-синтетической активности лимфоцитов в периферической крови здоровых кошек, особей с уролитиазом, хронической почечной недостаточностью. Показана комплексная морфологическая полиорганность заболевания эквивалентом, которого является дистрофические и атрофические изменения эпителия канальцев, гемостаз, эндovasкулиты, десквамация уротелия мочеточников, мочевого пузыря и уретры, кровоизлияния и клеточная инфильтрация. Полученные



