

## ОТЗЫВ

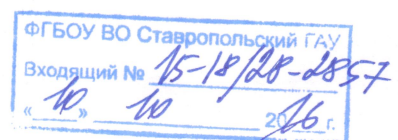
на автореферат диссертации Осиповой Юлии Сергеевны на тему: «Особенности проявления заболеваний мочевыделительной системы у кошек в регионе Кавказские Минеральные Воды», представленной к защите в диссертационном совете Д.220.062.02 при ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный аграрный университет» на соискание учёной степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных

В настоящее время болезни мочевыделительной системы регистрируются у домашних животных сравнительно часто, причем особо важную роль играют заболевания почек. По данным ветеринарной статистики, на долю заболеваний мочевыделительной системы приходится 33% от заболеваний незаразной этиологии. Некоторые из них весьма опасны и наносят сильный вред здоровью животных, так как мочевыделительная система обеспечивает постоянство внутренней среды организма. Патологии почек и мочевыводящих путей часто развиваются латентно, и первые клинические признаки проявляются уже при серьезных, часто необратимых изменениях в почечной ткани.

Несмотря на то, что в литературных источниках имеются сообщения о клинико-морфологическом проявлении, морфофункциональных показателях крови и мочи кошек при уrolитиазе, хронической почечной недостаточности, данные по изучению идиопатического цистита, тогда как в условиях Кавказских Минеральных Вод таких исследований не проводилось. Поэтому, комплексное исследование наиболее распространенных патологий мочевыделительной системы у кошек в условиях региона Кавказские Минеральные Воды позволит расширить имеющиеся сведения по вопросу заболеваний почек и мочевыводящих путей у данного вида животных. В связи с этим, диссертационная работа, выполненная Осиповой Юлией Сергеевной, является весьма актуальной и представляет научный и практический интерес для ветеринарной практики и науки.

На основании широкого спектра исследований диссертантом впервые изучено распространение заболеваний мочевыделительной системы кошек в регионе Кавказские Минеральные Воды. Определена роль экзогенных факторов в этиологии повреждений почек и мочевыводящих путей кошек. Впервые исследованы полиморфные системы белков и ферментов крови кошек при уrolитиазе, хронической почечной недостаточности и цистите. А также, проведена оценка параметров активности зон ядрышковых организаторов (AgNORs) в лимфоцитах здоровых кошек и имеющих повреждения в органах мочевыделительной системы. Кроме того, уточнены и расширены сведения о клинико-морфологическом проявлении, изменении морфофункциональных показателей крови, физико-химических свойств мочи кошек при уrolитиазе, хронической почечной недостаточности и цистите различной этиологии.

Полученные результаты исследований создают теоретическую базу для совершенствования диагностики и лечения животных с патологией органов мочевыделения. Они расширяют сведения о наиболее распространенных на территории Кавказских Минеральных Вод заболеваниях у кошек, влиянии экзогенных и эндогенных факторов в развитии патологий органов мочевыделительной системы. Данные по морфофункциональным показателям крови и физико-химическому составу





мочи в норме и при повреждениях органов мочевыделительной системы (уролитиаз, хроническая почечная недостаточность и цистит) могут быть использованы в качестве константных в их диагностике на территории Кавказских Минеральных Вод.

Работа выполнена методически правильно с применением современных методик и оборудования.

По теме исследовательской работе опубликовано 8 научных работ, прошедших апробацию на научных конференциях, в том числе 3 научные статьи – в изданиях, включенных в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов, утвержденных ВАК Министерства образования и науки России и рекомендованных для публикации основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени».

Выводы логично и последовательно вытекают из результатов исследований, представленных диссертантом в автореферате. Работа выполнена методически грамотно, результаты исследований статистически обработаны, что позволяет считать их достоверными.

Практические предложения обоснованы и могут найти широкое применение в ветеринарной практике практикующими ветеринарными врачами для диагностики патологий мочевыделительной системы у домашних животных. Кроме этого, в научных целях, учебном процессе при написании учебных и справочных пособий, чтении лекций и проведении занятий по диагностике болезней, терапии животных, патологической физиологии, патологической анатомии, морфологии в учебных заведениях биологического профиля.

Содержание автореферата дает основание считать, что работа Осиповой Юлии Сергеевны является законченным циклом научных исследований и имеет важное теоретическое и прикладное значение, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук.

Доктор биологических наук, профессор,  
зав. кафедрой анатомии и физиологии  
животных ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  
156530 Костромская обл., Костромской р-н.  
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679  
[slp.52@mail.ru](mailto:slp.52@mail.ru)

Л.П. Соловьева

Кандидат биологических наук,  
доцент кафедры анатомии и физиологии животных  
ФГБОУ ВО Костромская ГСХА  
156530 Костромская обл., Костромской р-н.  
п. Караваево, Учебный городок, 34., тел. 8(4942) 662-679  
[dilmanak@mail.ru](mailto:dilmanak@mail.ru)

Н.П. Горбунова

Подписи Любовь Павловны Соловьевой, Натальи Павловны Горбуновой удостоверяю

Ректор ФГБОУ ВО Костромской ГСХА



С.Ю.Зудин