

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Осиповой Юлии Сергеевны на тему: «Особенности проявления заболеваний мочевыделительной системы у кошек в регионе Кавказские Минеральные Воды», представленной в диссертационный совет 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

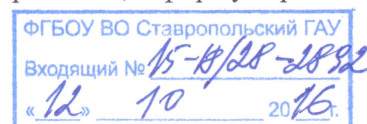
Актуальность выбранной темы не вызывает сомнений, поскольку органы мочевыделительной системы обеспечивают постоянство внутренней среды организма, а нарушение их функции влечет за собой сбои в работе других органов и систем и может привести к летальному исходу. Патологии почек и мочевыводящих путей часто развиваются латентно, и первые клинические признаки появляются уже при серьезных, часто необратимых изменениях в почечной ткани. Природно-климатические условия могут оказывать значительное влияние на развитие патологий мочевыделительной системы, которая обладает большой чувствительностью к воздействию различных факторов. В литературе отсутствуют сведения по особенностям распространения и проявления заболеваний органов мочевого выделения у кошек, обитающих на территории региона Кавказские Минеральные Воды.

Учитывая то, что оксидативный стресс является наиболее распространенным повреждающим фактором, изучение механизмов оксидативных и антиоксидантных процессов в сочетании с особенностями экспрессии тканеспецифических маркеров на различных стадиях постнатального онтогенеза животных позволит повысить достоверность определения метаболических нарушений ЦНС на всех, в том числе и ранних стадиях интоксикации. Понимание того, насколько необратимы повреждения при действии тех или иных поллютантов, чрезвычайно значимо для поиска препаратов повышающих нейропластичность, стратегии развития современных технологий нейропротекции и выбора тех способов производства, которые не представляют опасности для всех биологических систем, в том числе и человека.

Автор работы поставил перед собой цель – изучить особенности проявления заболеваний мочевыделительной системы у кошек в регионе Кавказские Минеральные Воды.

Проведенные исследования имеют значение для практической ветеринарии. Полученные соискателем результаты создают теоретическую базу для совершенствования диагностики и лечения животных с патологией органов мочевого выделения. 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 мочевого выделения (уролитиаз, хроническая почечная недостаточность и цистит) могут быть использованы в качестве константных в их диагностике на территории Кавказских Минеральных Вод.

Работа написана по традиционному плану и содержит все необходимые разделы. Экспериментальные данные глубоко проанализированы, а выводы строятся на статистически достоверных величинах. Предложения для практики, сформулированные



автором, логически вытекают из содержания работы. Материалы диссертационной работы достаточно апробированы.

Отмечая научную и практическую значимость результатов исследований, следует сделать заключение о том, что диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положение ВАК РФ», предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Осипова Юлия Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 06.02.01 – диагностика болезней и терапия животных, патология, онкология и морфология животных.

Заведующий кафедрой «Морфология, патология животных и биология», доктор ветеринарных наук, профессор  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-69-25-31 salaunin60@mail.ru

Владимир Васильевич  
Салаутин

Доцент кафедры «Морфология, патология животных и биология», кандидат ветеринарных наук, доцент  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-69-25-31 niko-pudovkin@yandex.ru

Николай Александрович  
Пудовкин

Подписи В.В. Салаутина и Н.А. Пудовкина - заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
410012, г. Саратов, Театральная пл.,1  
8-8452-28-67-24



Анатолий Павлович  
Муравлёв

