

УДК 619:616.61-008.6:636.8

**ЕРЫШКИНА Ю.С.**, студент (Российская Федерация)

Научный руководитель **Процкая А.С.**, ветеринарный врач

ФГБОУ ВО «Омский государственный аграрный университет  
им. П.А. Столыпина», г. Омск, Российская Федерация

## **ДИАГНОСТИКА ПОЛИКИСТОЗА ПОЧЕК У КОШЕК**

Целью наших исследований было изучение биохимических показателей крови, физико-химических показателей мочи, проведение ультразвукографии почек и учет изменений клинического статуса. Материалом для исследования послужили кошки, принадлежащие частным владельцам г. Омска, обратившиеся в Университетскую клинику ФГБОУ ВО Омского ГАУ. Биохимическое исследование крови проводили на полуавтоматическом биохимическом анализаторе «Bio-Chem SA» (США) с использованием реактивов «HIGH TECHNOLOGY-ING» (США), анализ мочи – на анализаторе URIT-50Vet, ультразвуковое исследование – на ультразвуковом сканере ЭТС-Д-05 «РАСКАН» конвексным датчиком 7,5 МГц.

У 6% от общего числа кошек, поступивших в университетскую клинику ФГБОУ ВО Омского ГАУ, наблюдался поликистоз почек. Наиболее часто его выявляли у котов в возрасте от 10 до 13 лет, персидской породы или ее помеси. У исследуемых животных отмечались следующие клинические признаки: снижение аппетита, кахексия, обезвоживание, полиурия, у некоторых животных также отмечали рвоту. При пальпации выявляли болевую реакцию, увеличение размера и бугристую поверхность почек. По данным биохимического анализа крови отмечали повышение уровня креатинина, азота мочевины, мочевой кислоты, общего белка, альбуминов, хлора, калия, фосфора и снижение уровня кальция. При анализе мочи наблюдали снижение относительной плотности мочи, протеинурию. При микроскопии осадка мочи обнаруживали лейкоцитурию и гематурию. При ультразвуковом исследовании визуализировали реномегалию, почки неправильной формы, контуры их неровные, в паренхиме обнаружили множественные анэхогенные образования различной формы, размером от 3 мм до нескольких см.

Таким образом, поликистоз почек чаще наблюдается у котов персидской породы или ее помеси и проявляется нарастающими признаками почечной недостаточности. С целью своевременного обнаружения заболевания и в дальнейшем проведения поддерживающей терапии рекомендуется у котов старше 10 лет проводить предложенные диагностические манипуляции.