

наблюдается беспокойство, отказ от корма, кошки часто принимают позу, характерную для мочеиспускания. Отмечается незначительное повышение температуры до 39,7°C, тахикардия до 180 ударов в минуту, полипноэ до 70 дыхательных движений в минуту.

При неполной закупорке уретры отмечается болезненность при пальпации в области почек и (или) мочевого пузыря, затрудненное болезненное мочеиспускание, гематурия, на волосах вокруг препуция – кристаллы песка.

При анурии наблюдали напряжение и болезненность брюшной стенки, гипотермию, полипноэ, тахикардию, угнетение, анемию, слизистых оболочек, мочевые колики. При бимануальной пальпации регистрировали переполнение мочевого пузыря, болевую реакцию в области почек, мочевого пузыря и по ходу мочеиспускательного канала.

Таким образом, на основании изучения симптоматики болезни мы пришли к выводу, что мочекаменная болезнь у кошек характеризуется незначительным повышением температуры, тахикардией, одышкой, поллакиурией. При пальпации в области почек, мочевого пузыря и по ходу мочеиспускательного канала отмечается болевая реакция.

УДК 619:616.62–003.7:638.8

АЛЬ ТАЛЛ М., студент (Ливан)

Научный руководитель **Садовникова Е.Ф.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ МОЧИ КОШЕК ПРИ УРОЛИТИАЗЕ

В последнее время заметно возрос интерес ветеринарных врачей к проблеме мочекаменной болезни. Объясняется это увеличением числа случаев данного заболевания среди кошек и собак, частыми рецидивами болезни и увеличением числа летальных исходов. Мочекаменная болезнь (уролитиаз) – одна из самых распространенных патологий мелких домашних животных, сопровождающаяся образованием и отложением мочевых камней в почечной лоханке и мочевом пузыре. Поэтому целью нашей работы было изучение морфофункциональных показателей мочи у кошек при уролитиазе.

Исследования проведены в течение 2015 г. в условиях клиники и лаборатории кафедры болезней мелких животных и птиц УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия ветеринарной медицины». Объектом исследования были кошки, поступавшие в клинику для оказания врачебной помощи и профилактического осмотра, а материалом для исследований служила

моча больных животных. Для выполнения экспериментальной части работы было использовано 25 животных.

Нами были определены физические и химические свойства мочи у больных уrolитиазом кошек. При исследовании физических свойств урины визуально определяли ее цвет, прозрачность, запах и консистенцию. При биохимическом исследовании мочи определяли рН, количество общего белка, уровень глюкозы, уробилиногена, билирубина, кетоновые тела, содержание эритроцитов и лейкоцитов с помощью тест-полосок фирмы «ПЛИВА-Лахема» НонаФАН СГ (Чехия).

Результаты наших исследований показали, что моча у больных животных имеет высокую степень помутнения, содержит кровь, лейкоциты. При изучении показателя рН у больных кошек выявлено, что реакция урины находится в пределах $7,0 \pm 1,0$, в то время как у здоровых животных она составляет $6,3 \pm 0,4$.

Наши исследования показали, что в моче у кошек, больных уrolитиазом, регистрируется высокое содержание белка, которое составляет $0,07 \pm 0,02$ г/л, тогда как у клинически здоровых животных его не содержится. В урине большинства кошек (53 – 78%) с признаками уrolитиаза мы регистрировали наличие билирубина, уробилиногена, глюкозы.

Таким образом, в моче больных животных регистрируется гематурия, гемоглобинурия, лейкоцитурия, увеличение относительной плотности и рН, появление в ней белка, глюкозы, билирубина и уробилиногена.

УДК 327

АМАНГЕЛДИЕВА О.А., студент (Туркменистан)

Научный руководитель **Козлов А.В.**, старший преподаватель
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

СБЛИЖЕНИЕ КУЛЬТУР БЕЛАРУСИ И ТУРКМЕНИСТАНА

Сотрудничество Беларуси и Туркменистана началось в 1993 г. Более чем за 20 лет диалог государств затронул вопросы не только политического, экономического, торгового, но и культурного содружества и сближения. Был подписан Договор между Республикой Беларусь и Туркменистаном о дружбе и сотрудничестве, а также Соглашение между Министерством культуры Республики Беларусь и Министерством культуры и телерадиовещания Туркменистана о сотрудничестве в области культуры. Масштабные культурные акции проводят оба государства. В апреле 2012 года Днями культуры Республики Беларусь в Туркменистане завершился большой проект по сближению творческих