

УДК 616:616.6-085:636.8

**БЕЛКО Ю.А.**, студент

**ГУНЬКО М.О.**, студент

Научный руководитель: **МАЦИНОВИЧ А.А.**, канд. ветеринар. наук, доц. УО «Витебская ордена « Знак Почёта» государственная академия ветеринарной медицины»

## **РАСТВОР «АКВАМЕД» В ТЕРАПИИ У КОТОВ ПРИ УРОЛИТИАЗЕ**

Мочекаменная болезнь - это заболевание, характеризующееся образованием мочевых камней и песка в почках и мочеполовых путях. По нашим наблюдениям, мочевые камни чаще локализуются в почечной лоханке или в мочевом пузыре. Большие камни, находясь в относительно фиксированном положении, могут длительное время не приводить к клиническому проявлению болезни. При смещении мелких камней в уретру и возникновении ишурии клиническая картина быстро прогрессирует, развивается тяжелая интоксикация.

Целью исследования явилось изучение терапевтической эффективности раствора «Аквамед» в качестве патогенетического средства для лечения котов, больных мочекаменной болезнью. Данный раствор получали путем электролиза 0,9%-го раствора натрия хлорида на аппарате АП-2 (производства ЧНПУ «Акваприбор», г. Гомель, РБ). Основным действующим веществом данного раствора является натрия гипохлорит (0,042%).

Основанием для применения раствора «Аквамед» при мочекаменной болезни является то, что данный препарат оказывает выраженное дезинтоксикационное действие и за счет слабощелочной реакции дополнительно корректирует кислотно-щелочное равновесие в организме, способствуя растворению и выведению минерального песка из мочевого пузыря.

Для выполнения работы было сформировано две группы больных животных (по 5 котов в группе). Схема лечения котов первой группы включала: спазмолитики, сердечные, а для растворения мочевых камней использовали цистон и кантарен. В связи с переполнением мочевого пузыря проводили катетеризацию мочевого пузыря и его промывание стерильным 0,9%-ым раствором натрия хлорида.

Для уменьшения эндогенной интоксикации подкожно вводили 0,9% - ый раствор натрия хлорида - 30 - 50 мл ежедневно один раз в сутки. Животных второй группы лечили по аналогичной схеме, но вместо раствора натрия хлорида внутривентриально вводили 30 - 50 мл раствора «Аквамед» и им же проводили промывание мочевого пузыря.

В результате проведенных исследований было установлено, что у трех животных первой группы на 2 – 3-й день после катетеризации отмечалась повторная закупорка уретры. Исчезновение клинических признаков

заболевания у животных этой группы наблюдали на 4 – 7-й день лечения. У животных второй группы рецидивы заболевания отмечались у одного кота, а исчезновение клинических признаков заболевания отмечали в 3 – 5 дни лечения.

Таким образом, применение раствора «Аквamed» внутривентриально и для промывания мочевого пузыря способствует уменьшению степени проявления эндогенной интоксикации у кошек и повышает эффективность терапевтических мероприятий при мочекаменной болезни.

УДК 576.89 (908)

**БИРЮКОВ А.Ю.**, научный сотрудник

**САМОФАЛОВА Н.А.**, канд. биол. наук, ст. научный сотрудник

Курский государственный университет, НИИ паразитологии КГУ

### **МУРАВЬИ - ВТОРЫЕ ПРОМЕЖУТОЧНЫЕ ХОЗЯЕВА DICROCOELIUM LANCEATUM НА ТЕРРИТОРИИ КУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

Ланцетовидный сосальщик *Dicrocoelium lanceatum* (Stiles et Hassal, 1896) является возбудителем дикроцелиоза – паразитарного заболевания характеризующегося поражением печени и желчного пузыря, широко распространённого среди травоядных животных, особенно крупного рогатого скота и овец. Муравьи являются вторыми промежуточными хозяевами ланцетовидного сосальщика.

В течение весенне – осеннего периода (апрель – октябрь) 2010 года нами проводились исследования по изучению видового состава муравьёв, а также по установлению их роли в распространении дикроцелиоза. На обследованных пастбищах было обнаружено 10 видов муравьев:

- прыткий степной муравей (*Formica cunicularia* Latreille, 1798),
- луговой муравей (*Formica pratensis* Retzius, 1783),
- серый песчаный муравей (*Formica cinerea* Mayr, 1853),
- рыжий лесной муравей (*Formica rufa* Linnaeus, 1761),
- малый лесной муравей (*Formica polystena* Foerster, 1850),
- северный лесной муравей (*Formica aquilonia* Yarrow, 1955),
- черный садовый муравей (*Lasius niger* Linnaeus, 1758),
- желтый луговой (*Lasius flavus* Fabricius, 1782),
- луговая мирмика (*Myrmica rugulosa* Nylander, 1849),
- муравей-рабовладелец (*Polyergus rufescens* Latreille, 1798).