

зитарные препараты и широко внедрить их в практику ветеринарной медицины.

УДК619: 617-001:636.7

**ПАВЛОВСКАЯ М.А.**, студентка

Научный руководитель: **КАРАМАЛАК А.И.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПРИ УРОЛОГИЧЕСКОМ СИНДРОМЕ КОШЕК**

Урологический синдром кошек (УСК) - это наиболее частое заболевание мочевыводящих путей у кошек. Несмотря на то, что данное заболевание бывает у 1% кошек, оно приносит много хлопот владельцам, так как рецидивы наблюдаются в 50—70% случаев.

После прекращения лечения у большинства кошек, при переходе на обычное кормление, вновь наступает обострение заболевания. Поэтому необходимо кормить таких животных лечебным кормом, например Hill's Feline c/d профилактика, в течение 6—9 месяцев. В этом корме низкое содержание магния. Эффективно использовать профилактический или лечебный корм фирмы Eukanuba (JAMS company). Переход на такую диету (непривычную для кошки) проводят постепенно — в течение 10 дней.

Если кошка здорова уже 6—9 месяцев, можно перейти на корм Hill's Science Diet Feline с умеренным содержанием солей магния или на комбинированное питание диетическими кормами, закисляющими мочу. Каждые полгода проводится анализ мочи. Если у кошки при таком кормлении вновь возникли симптомы заболевания, необходимо вернуться к одному из лечебных кормов.

Дополнительно ко всему вышесказанному, для устранения элиминации осадка в моче и профилактики инфекции, следует предпринять следующие шаги:

1) Туалет для кошек должен поддерживаться в чистоте, иначе слишком чистоплотные кошки будут вынуждены искусственно задерживать мочеиспускание.

2) У кошки всегда должна быть чистая миска с качественной водой.

3) Не допускать ожирения кошки. При необходимости ограничивать ее в еде. Обеспечить активный моцион животного.

*Предупреждение.* Если у кошки уремия, то вещества, закисляющие мочу (хлорид аммония, ДЛ-метионин и др.), не дают. Иначе у нее

могут наступить тяжелые нарушения кислотно-щелочного равновесия.

Если и после этого у кошки наступает рецидив заболевания, необходимо исключить наличие камней мочевого пузыря или других нарушений в мочевыводящих путях. В крайнем случае при непроходимости в области полового необходимо провести оперативное раскрытие большей части уретры на протяжении полового члена, так называемую перинеальную уретростомию.

УДК 619:615.27

**ПИОТУХ А. С., БУЯН В. А.**, студенты

Научный руководитель: **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент  
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

### **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СУСПЕНЗИИ «РИФАПРИМ» В ОСТРОМ ОПЫТЕ**

Разработка новых ветеринарных препаратов в настоящее время одно из приоритетных направлений ветеринарной фармации. Сотрудниками кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ и ЧТУП «Белкаролин» г. Витебск был разработан препарат суспензия «Рифаприм». Суспензия «Рифаприм» содержит рифампицин, триметоприм, сульфадимезин, и основу - водный раствор пропиленгликоля. Препарат применяют для молодняка крупного рогатого скота, свиней при гастроэнтеритах, бронхопневмониях и других заболеваниях, вызванных микроорганизмами, чувствительными к компонентам препарата. Препарат задают внутрь.

Изучение острой токсичности суспензии «Рифаприм», проводили в лаборатории кафедры фармакологии и токсикологии УО ВГАВМ.

При изучении острой токсичности были использованы три группы клинически здоровых белых мышей, две подопытных и одна контрольная, по десять особей обоего пола массой 18-20 граммов. Мышам первой подопытной группы ввели натошак в желудок 0,5 мл препарата, что соответствует 25000 мг/кг массы животного. Мышам второй подопытной группы - 0,25 мл, что соответствует 12500 мг/кг массы животного. Мышам третьей (контрольной) группы ввели натошак в желудок 0,5 мл раствора пропиленгликоля (основы препарата).

Наблюдение за подопытными животными вели в течение 14 дней. В первой подопытной группе через 30-40 минут после введения препарата у мышей началось угнетение, а через полтора часа у пяти мышей было отмечено тяжелое, поверхностное дыхание, атаксия. В этот период пала одна мышь. Через сутки была отмечена гибель еще одной мыши. За пери-