

как основные дозообразующие радионуклиды, такие как  $^{137}\text{Cs}$  и  $^{90}\text{Sr}$ , по своим химическим свойствам близки к калию и кальцию соответственно.

В 2015 году, в рамках выполнения НИР РНИУП «Институт радиологии», была изучена эффективность применения полиминеральных брикетов с вводом сорбента ферроцина в виде свободной минеральной подкормки на лактирующих коровах и козах, содержащихся в личных подсобных и фермерских хозяйствах на территории Брагинского района Гомельской области и Славгородского района Могилевской области.

Результаты производственных испытаний полиминеральных брикетов с вводом сорбента ферроцина показали, что использование данной кормовой формы для лактирующих коров и коз позволяет снизить содержание  $^{137}\text{Cs}$  в молоке коров до 1,3 раз, а в молоке коз – до 3,2 раз.

Применение в практике кормления полиминеральных брикетов с вводом сорбента ферроцина для крупного и мелкого рогатого скота, содержащегося в личных подсобных хозяйствах на территории радиоактивного загрязнения, позволяет компенсировать дефицит биологически значимых элементов минерального питания, что способствует повышению молочной продуктивности и качества молока, а также снизить в нем содержание радионуклидов.

УДК 619:616.6:636.8(470.57)

**МАННАНОВА Л.Р.**, студент

Научный руководитель **ШАКИРОВА С.М.**, канд. биол. наук, доцент  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный аграрный университет»,  
г. Уфа, Российская Федерация

### **МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ КОШЕК В УСЛОВИЯХ г. УФЫ**

Лечение животных от мочекаменной болезни проводилось в клинике «Надежда» г.Уфы с 25 сентября по 11 ноября. Лечение было оказано 16 котам следующих пород: сиамская - 5; персидская - 4; канадский сфинкс - 3; сибирская – 4 животных.

Мочекаменная болезнь (*Urolithiasis*) – заболевание, сопровождающееся образованием в почечных канальцах, почечной лоханке и мочевом пузыре мочевых камней. Клиническая картина болезни зависела от нахождения мочевых камней, их величины, состояния поверхности и подвижности. До возникновения закупорки мочевыводящих путей болезнь протекала без явно выраженных клинических признаков. У котов отмечалось снижение аппетита, угнетение, сонливость. Мочеиспускание у животных было частое, болезненное, прерываемое ложными позывами. Моча выделялась с трудом, небольшими порциями, иногда каплями. В момент приступов животные сильно беспокоились, мяукали, стонали, принимали позу для мочеиспускания. Продолжительность приступов была различна по времени. Между приступами животное было резко угнетено, безучастно лежало, поднималось и передвигалось с тру-

дом. Температура тела была резко повышена. При пальпации почек, мочевого пузыря животные беспокоились. В моче наблюдали большое количество неорганических осадков, белок, лейкоциты, эпителий почечной лоханки, микробы.

При постановке диагноза учитывали анамнестические данные, клинические признаки, лабораторные исследования мочи (титранионная кислотность и щелочность, осадок мочи), данные УЗИ.

Лечение животных проводили комплексно, назначали диету, антибиотики: синулокс, 10%-й амоксицилин — 1 мл в/м один раз в два дня, 5 инъекций; баралгин 0,5 мл два раза в день в/м до нормализации мочеиспускания; фитозелита «Здоровые почки» по 1 таблетке в день в течение 15 дней; фитолизин по 1 чайной ложке раствора два раза в день в течение 15 дней, баралгин 1/16, 1/8 таблетки, в зависимости от веса, котэрвин согласно наставления.

Таким образом, для профилактики возникновения мочекаменной болезни, животным необходимо обеспечивать правильный уход, содержание и кормление. Кастрированных животных кормить диетическими кормами или специально разработанными кормами для кастратов.

УДК: 616.33-002.44-07:636.1

**МЕШКИС О.К.**, студент

Научный руководитель **КУРДЕКО А.П.**, д-р вет. наук, профессор  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины»,  
г. Витебск, Республика Беларусь

## **ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ ЯЗВЫ ЖЕЛУДКА У ЛОШАДЕЙ**

Язва желудка у лошадей – заболевание, характеризующееся повреждением слизистой оболочки дистальной части пищевода, желудка и проксимальной части двенадцатиперстной кишки. Поражения слизистой оболочки протекают в форме воспаления, эрозии или язвы. Болезнь встречается чаще у жеребят, однако регистрируется и у взрослых животных. Причинами язвы желудка большинство специалистов называет голодание, неправильное кормление и содержание, особенности анатомии желудка, стресс, применение нестероидных противовоспалительных средств, интенсивные тренировки и соревнования.

Сведения о частоте язвенных поражений желудка, встречающиеся в основном в зарубежной литературе, варьируют в широких пределах – от 25 до 93% в зависимости от возраста и эксплуатации животных. Связано это со сложностью клинического исследования желудка у лошади и диагностики язвенных поражений.

В этой связи нами предложен и апробирован алгоритм клинико-лабораторного исследования лошадей с целью диагностики язвы желудка. Так,