

загрязненные плутонием и америцием, будут опасны практически навсегда – многие тысячелетия.

В агропромышленном комплексе при радиационной аварии выделяют три периода в развитии радиоэкологической ситуации: период йодной опасности, период некорневого загрязнения кормовых угодий и период корневого загрязнения.

К настоящему времени в мире произошло несколько крупных радиационных аварий: Южный Урал (1957 г.), Уиндскейл (1957 г.), Айдахо (1961 г.), Чернобыльская АЭС (1986 г.). Наибольший ущерб нанесла Чернобыльская катастрофа. Для Беларуси загрязненная радионуклидами территория составила 23% от всей площади республики. В настоящее время радиоэкологическая обстановка в пострадавших районах Беларуси определяется наличием в почве цезия-137, стронция-90, плутония-238,239,240, 241 и возникающего в результате распада плутония-241, более опасного с радиологической точки зрения, америция-241.

Угроза радиоактивного загрязнения остается одной из самых серьезных экологических проблем, которая требует природоохранного взаимодействия всех государств мирового сообщества.

УДК (636.8+636.7):619:616.6.

РЕВЕНЦОВА Н.И., магистрант

Научный руководитель **МЕДВЕЦКИЙ Н.С.**, канд. вет. наук, доцент
УО «Гродненский государственный аграрный университет»

КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА МОЧЕКАМЕННОЙ БОЛЕЗНИ (МКБ)

Патологии почек и мочевых путей у кошек с последующим нарушением их функции часто встречается в ветеринарной практике мочевыделительной системы и является мотивом для консультации у ветеринарного врача приблизительно в 7% случаев для кошек. Уролителиазы обнаруживают приблизительно в 13% случаев, поэтому постановка правильного диагноза и назначение адекватного лечения являются важными задачами.

Материалом исследования служили истории болезней (40) за 2004 -2005 гг. и животные (26), в 2006г. поступившие в клинику на лечение с симптомами УСК.

Цель работы - выявить методы, используемые в клиничко-лабораторной диагностике видов уролителиаза.

В результате проведенных исследований было установлено, что за 2 года работы клиники из 51 случая диагностирования МКБ 27

являлось рецидивами, что составляет 53%. На основании историй болезней и общего клинического обследования курируемых животных нами были выделены характерные симптомы, встречающиеся при данной патологии наиболее часто: обезвоживание (60-65%), анорексия (80-88%), наполненность мочевого пузыря (60-80%), депрессия (60-88%), рвота (45-70%). Нами был выявлен ряд признаков, встречающихся при расстройствах мочеиспускания, из них наиболее часто отмечались: странгурия (73,0-88,5%), анурия/олигурия (53-73%) и гематурия (60-64%).

Анализ мочи животных выявил следующие уроконкременты, встречающиеся у кошек с описанными выше клиническими признаками: струвиты (50 случаев), оксалаты (16 случаев), ураты (2 случая). Из-за биохимических особенностей образования мочи у кошек они являются группой животных, предрасположенных к заболеванию МКБ. Анализ клинико-лабораторных данных исследуемых животных позволил определить частоту встречаемости различных видов уролитиаза и степень тяжести протекания заболевания - у животных как с обструкцией уретры, так и без нее наиболее часто встречаются струвитные уролиты (75,8%), оксалатные (20,1%), процент обструкции составляет (68,2%).

Несвоевременная и поздняя диагностика МКБ усложняет лечение и повышает вероятность рецидива.

УДК 639.111.16:611.71

РОСКАЧ П.Г., студент

Научный руководитель **КОВШИКОВА Л.П.**, доктор вет. наук,
профессор

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

К ОСОБЕННОСТЯМ СТРОЕНИЯ КОСТЕЙ ГОЛЕНИ ЛОСЯ И КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА

В литературе имеются данные об общих закономерностях роста и развития скелета лося. Но в них отсутствуют сведения в отношении деталей анатомического строения его периферического отдела. Учитывая, что эти данные могут быть полезными при проведении экспертизы остеологического материала на предмет определения его видовой принадлежности были исследованы особенности анатомического строения костей голени лося и крупного рогатого скота на материале от 5 животных каждого вида.

Кости голени лося, как и крупного рогатого скота, представлены двумя костями: большой берцовой костью и малой