

Анализ таблицы позволяет корректировать знания учащихся путем проведения индивидуальной работы, консультаций, дополнительных занятий, выдачи дополнительных заданий и т. д.

Использование тестового контроля знаний заставляет учащихся регулярно и систематически готовиться к занятиям, что способствует активизации их мыслительной деятельности, обеспечивает разнообразие методов и форм проверки результатов учебной деятельности учащихся, способствует более эффективному осознанному восприятию информации, основанному на самоанализе, самоконтроле, взаимодействии с преподавателем.

Варьирование разнообразными методами и приемами оценки результатов учебной деятельности способствует достижению целей, решению задач по подготовке и формированию специалистов.

УДК 619:614.876

РАНДИНА М.П., студентка

Научный руководитель **ПЕТРОЧЕНКО И.О.**, ст. преподаватель
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

РАДИОАКТИВНОЕ ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КАК ГЛОБАЛЬНАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

Особую опасность для всего живого представляет радиоактивное загрязнение окружающей среды, так как оно связано не только с непосредственным воздействием радиации на организм, вызывающим лучевые поражения разной степени, но и с отдаленными последствиями, выраженными в онкологических заболеваниях и генетических мутациях последующих поколений.

В основном радиоактивные вещества поступают во внешнюю среду в результате испытаний ядерного оружия, в качестве радиоактивных отходов промышленных и ядерных реакторов, а также при аварийных ситуациях на АЭС. По своему составу выбрасываемые радионуклиды имеют различное происхождение и обладают разными физико-химическими свойствами, а их распределение в биосфере зависит от атмосферных условий. В результате крупного взрыва радиоактивное загрязнение может возникнуть в любом месте земного шара, т.е. наступит глобальное загрязнение окружающей среды.

Сохраняется радиоактивное загрязнение длительное время в соответствии с периодами полураспада образующихся его радионуклидов. Но даже существенно сокращенное со временем по цезию и стронцию загрязнение будет продолжать оказывать влияние несколько сотен лет (десять периодов полураспада), а территории,

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