

образом у поросят обеих групп продолжительность болезни составила 4 дня, а терапевтическая эффективность составила 100%.

Исходя из вышесказанного, можно сделать вывод, что применение данных энтеросорбентов является эффективным способом лечения при гастроэнтеритах у поросят.

УДК 614.876

МАЛЫЦЕВИЧ Н.В., канд. экон. наук, доцент

Полесский государственный университет

ОСНОВИН С.В., канд. с.-х. наук, мл. науч. сотр.

РУП “Институт мелиорации”

ОСНОВИНА Л.Г., канд. техн. наук, доцент

УО “Белорусский государственный аграрный технический университет”

ТРЕБОВАНИЯ РАДИАЦИОННОЙ ГИГИЕНЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ПРОЕКТИРОВАНИИ ЗДАНИЙ

Основным источником естественной радиоактивности атмосферы является радиоактивный инертный газ радон, возникающий в результате альфа-распада радия. Так как радий содержится в небольших количествах практически во всех почвах, повсюду из почвы в атмосферу выделяется радон. Наряду с радоном в атмосфере содержится радиоактивный газ торон (продукт альфа-распада тория), а также продукты их распада.

При проектировании новых зданий, жилищного и социально-бытового назначения должно быть предусмотрено, чтобы среднегодовая эквивалентная равновесная объемная активность радона в воздухе помещений не превышала 200 Бк/м^3 . При повышении этого значения должны проводиться защитные мероприятия, направленные на предотвращение поступления радона в воздух жилых помещений и улучшение их вентиляции. Если проведенные защитные мероприятия не приводят к снижению среднегодовой эквивалентной объемной активности радона в воздухе помещений до значения менее 400 Бк/м^3 необходимо перепрофилировать помещение.

Таким образом, существуют достаточно жесткие критерии возможности эксплуатации жилых зданий по радиационным параметрам. После завершения строительства гамма-фон в зданиях изменить практически невозможно, а понижение уровня объемной активности радо-

на в этом случае требует дорогостоящих технических мероприятий. Поэтому в строительной индустрии должна действовать система радиационного контроля, исключая необходимость перепрофилирования или переделок построенных зданий.

Требования радиационной гигиены необходимо учитывать на всех этапах строительства и производства строительных материалов и конструкций: при выборе места застройки измерять гамма-фон местности, радионуклидный состав почвы и скорость эксхалляции радона из нее; в процессе проектирования определять требования к радиационному качеству строительных материалов и конструкций; выбирать проектные решения, ограничивающие поступление радона из почвы внутрь помещения; в процессе производства строительных материалов радиационный контроль должен обеспечивать допустимые значения удельной активности естественных и техногенных радионуклидов в них и заданный заказчиком уровень скорости эксхалляции радона с их поверхности. Это предполагает в свою очередь радиационное обследование и сертификацию исходных материалов, разработку технологий, гарантирующих низкие значения коэффициента эманирования и скорости эксхалляции радона.

УДК. 597.551.2-131: 577.152+615.038

МАНДЗИНЕЦ С.М., аспирант

ЦЕЛЕВИЧ М.В., канд. биол. наук, доцент

Научный руководитель: **САНАГУРСКИЙ Д.И.**, докт. биол. наук, профессор

Львовский национальный университет имени Ивана Франко

ДЕЙСТВИЕ АВЕРМЕКТИНА НА АКТИВНОСТЬ Na⁺, K⁺- АТФазы МЕМБРАН ЗАРОДЫШЕЙ ВЬЮНА В УСЛОВИЯХ IN VIVO

Изучение авермектинов как антипаразитарных препаратов было сосредоточено на эффектах, вызванных компонентом В₁, и его производным Н₂В₁ (ивермектином). Показано, что абаемектин и ивермектин летальны для на беспозвоночных и относительно не токсичны для позвоночных (но механизм действия авермектинов на животных еще не изучен полностью). Также известно, что ивермектин взаимодействует с широким кругом каналов, включая глициновые и ГАМК-рецепторы,