

почки, желудок), взятых от животных всех групп, изменений не выявлено.

УДК 619:616.34 – 002:615.322: 636.4.053.2.

МАЛКОВ А.А., магистрант

ШПАРКОВИЧ М.В., магистрант

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ «ЛАКТОФИЛЬТРУМА» И СВ-2 ПРИ ГАСТРОЭНТЕРИТАХ ПОРОСЯТ

Гастроэнтерит – заболевание, которому подвержены поросята в 30-дневном возрасте или в первые дни отъёма от свиноматок.

При развитии данной патологии происходит избыточное образование и накопление токсических веществ, сопровождающееся сниженной способностью организма к их выведению, что ведёт к необходимости проведения детоксикационной терапии.

Но поскольку применение основных препаратов для снятия интоксикации в свиноводстве затруднительно из-за их внутривенного введения, предложен способ лечения гастроэнтеритов молодняка с использованием энтеросорбентов. Энтеросорбенты доступны для массового применения в свиноводческих хозяйствах, т.к. производятся из доступных, безопасных, дешевых компонентов.

Целью наших исследований являлось определение терапевтической эффективности энтеросорбента «СВ-2» и пребиотика со свойствами сорбента «Лактофильтрум».

Для определения эффективности данного препарата были созданы 2 группы поросят в возрасте 1,5 – 2 месяца с живой массой 30 кг по 10 животных в каждой группе, больных гастроэнтеритом.

Первой группе внутрь задавался энтеросорбент СВ – 2 в дозе 1г/кг 1 раз в день в течении 7 суток, а поросётам второй группы задавался «Лактофильтрум» в дозе 0,3 г/кг также 1 раз в день в течение 7 суток. У всех животных ежедневно проводили определение клинического статуса. О полном выздоровлении животных в группах судили по исчезновению клинических признаков болезни, восстановлению аппетита. У поросят, которым применялся и энтеросорбент СВ – 2 и «Лактофильтрум», признаки диареи исчезали к 4 дню наблюдения, таким

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-