

точник государственной силы и политического здоровья»[1].

Литература: 1. Асмолов, А.Г. Мир образования / А.Г. Асмолов // Культурно-историческая психология и конструирование миров. М., Воронеж, 2005, с. 180.

УДК 636.8:619:616.98

ПИОТУХ А. С., БУЯН В.А., студенты

Научный руководитель: **ПЕТРОВ В.В.**, канд. вет. наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПАНАВИРА В КОМПЛЕКСНОЙ ТЕРАПИИ СОБАК ПРИ ПАРВОВИРУСНОМ ЭНТЕРИТЕ

Панавир - очищенный экстракт побегов растения *Solanum tuberosum*, содержащий гексозный гликозид, состоящий из глюкозы, рамнозы, арабинозы, маннозы, ксилозы, галактозы, уроновых кислот. В медицинской практике панавир применяется при герпесвирусных инфекциях, в том числе генетального рецидивирующего герпеса и клещевого энцефалита. Это свидетельствует о его поливалентном характере противовирусной активности. Панавир оказывает иммуномодулирующее действие.

Для определения терапевтической эффективности панавира при парвовирусном энтерите собак было сформировано две группы щенков разных пород в возрасте двух-трех месяцев, подопытная (20 животных) и контрольная (5 животных). Клинические испытания были проведены в условиях клиники «ВетЗooМир» ООО «Рубикон» г. Витебск, в клинике «Вет-ЗooЦентр», г. Могилева. На сутки больных животных лишали корма, водопой не ограничивали. Препарат применяли только щенкам подопытной группы, в дозе 1 мл/2,5кг массы животного, внутривенно, один раз в сутки, до выздоровления. Животным всех групп проводили регидратацию раствором «Трисоль». Внутрь задавали таблетки полимиксина М сульфата в дозе 25000 ЕД/кг массы животного, три раза в сутки с равными интервалами. При необходимости применяли спазмалгон внутримышечно по 0,2-0,3 мл, 2-3 раза в день. Для восстановления нормальной микрофлоры кишечника внутрь применяли пробиотик биофлор, по 30-50 капель, три раза в сутки до выздоровления. Всем больным животным было назначено диетическое кормление. В первые сутки заболевания щенков лишали корма. Вместо воды животным выпаивали регидрон. При лечении у щенков подопытной группы клинические признаки заболевания (диарея, зловонность фекальных масс, эксикоз, болезненность брюшной стенки, угнетение) исчезли на четвертые сутки от начала лечения, у щенков контрольной группы заболевание длилось до семи суток. Щенки подопытной группы быстро набирали массу тела, и период выздоровления у них был более интенсивным. В подопытной группе пало два щенка, что составило 10% падежа,

в то время как в контрольной группе пало два щенка (падеж 40%). Таким образом, исходя из проведенных исследований очевидно, что панавир в дозе 1мл/2,5 кг массы животного, внутривенно, раз в сутки, эффективен в комплексной терапии собак при парвовирусном энтерите. Применение препарата позволяет в кратчайший срок приостановить течение заболевания, способствовать выздоровлению и сократить падеж на 30%.

УДК 619:617-001:615.847.8:636.1

ПОЗНЯК Т.А., студентка

Научный руководитель: **ВЕРЕМЕЙ Э.И.**, канд. вет. наук, профессор
УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

ПРИМЕНЕНИЕ ПОСТОЯННОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЛОШАДЕЙ С РАЗЛИЧНЫМИ ТРАВМАМИ

Травматические поражения у спортивных лошадей достигают 60% от всех патологий незаразной этиологии. Нарушения жизнедеятельности, возникающие непосредственно после травмы, носят длительный характер. Основной реакцией организма на травму является воспаление.

Физические методы лечения позволяют приостановить развитие патологических явлений, подавляют или ослабляют воспалительные реакции организма, нормализуют обменные процессы и нарушенные функции органов и систем, стимулируют рассасывание инфильтратов, пролифератов, рубцов. В настоящее время особую значимость приобретает проблема биологического и лечебного действия искусственного магнитного поля. На сегодняшний день очень мал клинический опыт применения магнитных полей в практике ветеринарной медицины.

В условиях Республиканского центра конного спорта и коневодства мною были сформированы группы лошадей с травматической патологией, было проведено лечение разными способами. Использовались магнит кольцевой медицинский двухсторонний (МКМ) и магнит сегментный медицинский (МСМ) двухсторонний, а также аппликаторы листовые магнитофорные (АЛМ). Результаты опыта: при использовании МКМ и МСМ без применения дополнительных лекарственных средств снижение болезненности и отека происходило в среднем после 3-го применения, при комбинированном лечении со средствами для наружного применения – после 1-го. Полное исчезновение клинических признаков патологии – в среднем после 7 применений в обеих группах. При использовании АЛМ без применения дополнительных лекарственных средств снижение болезненности и отека происходило в среднем после 5-го применения, при комбинированном лечении со средствами для наружного применения – после 1-го.