

вие сразу на все органы и зачастую лечение против пироплазмоза необходимо дополнять поддерживающей терапией поврежденного органа. Повреждение органов при бабезиозе носит случайный характер и не поддается однозначной характеристике. Наиболее часто поражается печень, почки, но также может поражаться поджелудочная железа, селезенка, сердце, мышцы.

После сбора анамнеза, взятия крови проводили соответствующее лечение в течение 5 дней.

Пиростоп - 0,25–0,5 мл на 10 кг массы животного вводили в область шеи подкожно, при желтушности слизистых оболочек применяли гемоболнас. Вводили внутримышечно в следующих дозировках: собакам массой до 5 кг – 0,25 мл, массой от 5 до 15 кг – 0,5 мл, собакам массой 15 кг и более – 1 мл; повторяли кратность введения 2 раза в неделю, на протяжении 5 дней лечения в область шеи подкожно вводили цианокобаламин (В12) в объеме 1 мл. Вводили димедрол внутримышечно в дозе 0,3–0,5 для устранения аллергической реакции. Назначали гепатовет для снижения отрицательного влияния пиростопа на печень в дозе 2 мл, повторный курс через 2 дня.

После лечения устанавливали наблюдение за животными в течение 3 дней, рекомендовали ограничивать собак от физических нагрузок и переутомлений, обрабатывать собак каждый месяц противопаразитарными препаратами, после каждой прогулки осматривать своих питомцев.

УДК 616.993

ЗАБОЛОТНЯЯ Ю.В., студент

Научный руководитель **ПРОТАСОВИЦКАЯ Р.Н.**, канд. вет. наук

УО «Гомельский государственный медицинский университет», г. Гомель,

Республика Беларусь

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБСЕМЕНЕННОСТИ ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕЙ СРЕДЫ ЯЙЦАМИ ТОКСОКАР

Токсокароз человека – заболевание, определяемое как ларвальный гельминтоз. Наиболее часто человек заражается токсокарами собак и кошек (*Toxocara canis* и *T. mystax*). Целью наших исследований было определить загрязненность почвы песочниц дворовых площадок, пляжей г. Светлогорска и Речицы яйцами токсокар.

Пробы песка (почвы) отбирали с поверхности 1-3 см – в песочницах; с поверхности и с глубины 10-20 см – с пляжа. Методика исследования почвы на яйца гельминтов была нами модифицирована: из общей пробы отбирали 5 г почвы, помещали в центрифужную пробирку и заливали до 15 мл воды. После центрифугирования в течение 1 мин. при 3000 об/мин воду сливали. В центрифужную пробирку добавляли 15 мл флотационной жидкости (насыщенный раствор натрия хлорида – 0,42 кг NaCl на 1 л воды) и центрифугировали в течение 3 мин. при 3000 об/мин. Затем в пробирки доливали флотационную

жидкость до образования выпуклого мениска, накрывали обезжиренным стеклом (размер 6×12 см) так, чтобы оно касалось слоя жидкости. Через 20-30 мин. стекло снимали и микроскопировали.

Проведенное исследование выявило обсемененность яйцами токсокар почвы пляжа г. Речицы (10%). Обнаружение яиц токсокар в пробах почвы, взятых в местах детских игр, отмечено в г. Светлогорске. Большой город как единый очаг токсокароза характеризуется различиями в степени обсемененности яйцами токсокар почвы разных районов и типовых объектов. Паразитологическими исследованиями установлено, что обсемененность почвы колеблется от 10 до 20% в разных районах города с интенсивностью инвазии от 2 до 3 яиц. При исследовании на обсемененность почвы яйцами токсокар на огороженных участках детских садов, куда доступ собак и кошек ограничен, загрязнения установлено не было.

Источником инвазии при токсокарозе в основном являются собаки, загрязняющие почву и песок яйцами токсокар, выделяемыми с фекалиями. Песочницы можно рассматривать лишь как зоны риска, а человека - как «экологический тупик» возбудителя токсокароза. Само наличие токсокар в песке не свидетельствует о прямой угрозе для ребенка, если родители и ребенок будут соблюдать личную гигиену и мыть руки после прогулки. Наличие яиц токсокар – это сигнал о том, что испражнения животных попадают в песок на детской площадке.

УДК 636.02

ИВАНОВ Д.Н., студент

Научный руководитель **ГЛУХОВА М.В.**, канд. вет. наук. доцент
ФГАОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»,
Российская Федерация.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГИДРОКОРТИЗОНА АЦЕТАТА ДЛЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЗАРАЖЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ ЖИ- ВОТНЫХ *TRICHINELLA NATIVA*

В последние годы возрос интерес к изучению трихинелл не только как возбудителей болезни, но и как организмов, способных индуцировать у хозяина иммунитет высокой напряженности вплоть до абсолютного иммунитета и сохраняющегося всю жизнь.

В научных публикациях авторов, изучающих биологию трихинелл, встречаются указания на то, что вид *Trichinella nativa* вовсе или почти не адаптирован к беспородным крысам.

К побочному действию при применении суспензии гидрокортизона ацетата может быть отнесено снижение иммунологической реактивности организма.

Целью наших исследований послужило изучение возможности экспериментального заражения лабораторных крыс трихинеллёзом.