

проводились по общепринятым методикам.

Из 50 проб, отобранных во дворах частных домов в 2 (4%) были обнаружены яйца токсокар и в 1 (2%) - яйца тений, из 53 проб, отобранных на детских игровых площадках яйца токсокар были обнаружены в 3 (5,66%) пробах, и в 51 пробе, отобранной в парках, яйца токсокар обнаружены нами лишь в 1 пробе (1,96%).

Параллельно с нашими исследованиями мы анализировали данные СЭС г. Витебска за текущий год. В них отражено, что в городе было взято 250 проб почвы и исследовано на предмет наличия яиц гельминтов. Из них в 9 были обнаружены яйца токсокар. Помимо этого так же было взято 65 проб из бассейнов, 11 из открытых водоемов, 1 из очистных сооружений. У них яиц гельминтов обнаружено не было.

Сравнивая и анализируя полученные нами данные и данные СЭС можно сделать вывод, что окружающая среда (в частности почва) в городе Витебске в значительной степени загрязнены яйцами гельминтов. Исходя из этого, можно сделать заключение, что имеются предпосылки для более широкого распространения гельминтозов среди собак, кошек и, как следствие, увеличения риска заражения человека.

Учитывая сказанное выше необходимо подчеркнуть, что проблема гельминтозов требует более пристального внимания со стороны как медицинских, так ветеринарных и санитарных служб, а также более детального научного изучения.

Список литературы. 1. Захаров П.В., Тайчинов У.Г., Горохов В.В. Загрязнение почвы города возбудителями паразитозов // Мат. VIII Междунар. конгресса по проблемам ветеринарной медицины мелких домашних животных. - Москва, 2000. - С.185-186.

УДК 636.932.3:611

ГЛАДЧЕНКОВА Н.А., студент

ЕЖЕЛЁВА А.В., студент

ЛУППОВА И.М., кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

АНАЛИЗ ОРГАНОМЕТРИЧЕСКИХ ДАННЫХ НЕКОТОРЫХ ВНУТРЕННИХ ОРГАНОВ СУТОЧНЫХ НУТРИЙ

Значительным резервом в увеличении производства пушнины и диетического мяса является разведение нутрий не только в зверосовхозах, но и в фермерских, а также в личных подсобных хозяйствах.

Наша цель – определить у нутрий клеточного содержания возрастные закономерности строения и развития некоторых внутренних органов.

Материалом для исследования служили нутрии стандартного окраса суточного возраста.

При изучении морфологических особенностей строения внутренних органов суточных щенков использовали методы анатомического препарирования, осмотра морфологического объекта и органо-метрии.

Массу тела зверей определяли с использованием равноплечных весов ВТЗ Гост 574-57, с точностью до 1,0 г. Абсолютную массу органов устанавливали при взвешивании их на торсионных весах типа ВТ, с точностью до 0,001 г (если масса органов меньше 500 мг) или на электронно-механических весах ВЛКТ – 500 – М с точностью до 0,01 г (при массе органов больше 500 мг).

Результаты исследований показали, что у суточных нутрий наибольшие средние значения абсолютной массы и индексов среди исследуемых органов соответствовали печени – 6,44 г (37,7); лёгкому – 2,5 г (14,62); сердцу – 1,9 г (11,11).

По мере убывания данного показателя, органы последовательно расположились в следующем порядке: желудок, почка, доли тимуса, поджелудочная железа, селезёнка.

Наименьшие средние значения абсолютной массы органов в суточном возрасте были обнаружены при исследовании нижнечелюстного лимфатического узла – 7 мг (0,04), надпочечников – 22 мг (0,25), щитовидной железы – 30 мг (0,33).

Полученные органо-метрические данные позволяют составлять таблицы адаптационной нормы каждого органа в определённый возрастной период, что при необходимости даст возможность судить о степени отклонения параметров в условиях воздействия на организм определённых факторов.