

**ГАЛУХИНА А.А.**, учащаяся

Гимназия №1

**СУББОТИН А.М.**, кандидат ветеринарных наук, доцент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА, КАК ОДИН ИЗ ОСНОВНЫХ ИСТОЧНИКОВ ЗАРАЖЕНИЯ ГЕЛЬМИНТОЗАМИ**

Широкое распространение и ущерб, причиняемый гельминтозами выдвигают их изучение (видовой состав возбудителей, определение путей передачи инвазионного начала к восприимчивым животным и человеку, разработка способов профилактики и др.) в число актуальных задач паразитологии. Проблема профилактики наиболее распространенных гельминтозов имеет большое как теоретическое, так и практическое значение. Одной из наиважнейших проблем медицинских, санитарных и ветеринарных врачей является распространение в окружающей среде инвазионного начала гельминтозов. Наибольший интерес для медицинских специалистов представляет группа гельминтов домашних плотоядных (собак и кошек), так как именно они могут на некоторых своих личиночных стадиях могут паразитировать у человека и сельскохозяйственных животных (токсокароз, токсамаскириоз, эхинококкоз, альвеолококкоз, дипилидиоз, личиночные цестодозы и т.д.).

В условиях города контакт собаки и человека становится все более тесным. Но и люди, не содержащие дома собак, подвергаются огромному риску заражения зооантропонозными гельминтозами через окружающую среду. Имеются данные, что в Москве официально содержится более 300000 собак, которые выделяют более 54 тонн фекалий в год. Подсчитано, что в одном грамме фекалий инвазированных собак может, находится до 40000 яиц токсокар [1]. В связи с возрастающей в городе популяции собак и кошек, в том числе зараженных гельминтами (токсокарами, дипилидиумами, унцинариями и др.), неизбежно загрязнение окружающей среды инвазионным началом.

Обследование почвы на предмет наличия в ней яиц гельминтов собак в отечественной литературе отражено недостаточно. Поэтому мы поставили перед собой цель определить степень загрязненности окружающей среды (как одного из основных факторов передачи гельминтозов) яйцами гельминтов.

Для решения поставленной цели нами по г. Витебску было взято 154 пробы почв. Из них 53- на детских игровых площадках, расположенных во дворах домов, 50 во дворах частных домов, 51 в парках. Исследование проб на наличие яиц и личинок гельминтов собак

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.