

Cestoda. Нами было обследовано путем полного гельминтологического вскрытия 78 кошек.

В результате исследования мы получили следующие данные: *Diphyllobothrium latum*-экстенсивность 2,12%, *Spirometra erinaceieuropaei*, *larvae*-экстенсивность 6,01%, *Dipylidium caninum*-экстенсивность 36,04%, *Hidatigera taeniaeformis*-экстенсивность 14,84%, *Mesocestoides lineatus*-экстенсивность 8,83%, *Tetratirotaenia polyacanta*-экстенсивность 2,83%, *Taenia crassiceps*-экстенсивность 3,53%, *Taenia hydatigena*-экстенсивность 7,77%, *Taenia pisiformis*-экстенсивность 8,13%.

Исходя из этого, можно сказать, что необходимо уделять больше внимания изучению цестодозных заболеваний у домашней кошки, выяснять пути переноса возбудителей от диких к домашним животным и человеку. Изучение же данной проблемы позволит снизить уровень заболеваемости человека гельминтозными заболеваниями и снизить риск передачи инвазии от домашних кошек к сельскохозяйственным животным и человеку.

УДК 619:613.31

СУББОТИН А.М., кандидат ветеринарных наук, доцент

МЕДВЕДСКАЯ М.В., студентка

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

КАЧЕСТВО ПОДЗЕМНЫХ ВОД И ИСТОЧНИКИ ИХ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Характер покровных отложений на территории Беларуси, их хорошая проницаемость в сочетании с гумидным климатом региона обуславливают формирование мощной толщи пресных подземных вод преимущественно гидрокарбонатного кальциево-магниевого состава.

На участках, не испытывающих антропогенного загрязнения, пресные подземные воды по качеству в основном удовлетворяют требованиям, предъявляемым к питьевым водам (СанПиН 10-124 РБ99). Исключение составляет повышенное содержание в водах железа, реже марганца и некоторых других компонентов, а также дефицит фтора и йода.

Высокое содержание железа в водах является важнейшей проблемой, осложняющей работу многих групповых водозаборов и одиночных скважин. Более 70% артезианских скважин на территории Бе-

ларуси имеют воду с содержанием железа, превышающим уровень ПДК (0,3 мг/дм³), а в зоне Полесья доля таких скважин достигает 90-95%. Содержание железа в их водах иногда достигает 10-15 мг/дм³ и более.

В последние десятилетия проблема сельского водоснабжения является наиболее острой экологической проблемой Беларуси. Высокие уровни нитратного загрязнения подземных вод нередко наблюдаются в скважинах на территории животноводческих ферм (до 100-220 мг/дм³), а также на групповых водозаборах Минска, Орши, Борисова и др. (до 60-87 мг/дм³).

Качество пресных подземных вод нередко ухудшается из-за повышенного содержания в них аммония. По данным РУП «Белгеология», на водозаборах Новополоцка, Жодино и Слонима содержание аммиака в некоторых скважинах достигало 6-20 мг/дм. Потенциально опасным источником загрязнения подземных вод является радиоактивное загрязнение значительной части территории Беларуси, сформировавшееся в результате аварии на ЧАЭС. Наблюдаемые в настоящее время активности (концентрации) ¹³⁷Cs в фунтовых водах, как правило, не превышают 0,2-1,0 Бк/дм³, а в напорных водах эксплуатируемых горизонтов - 0,1-0,6 Бк/дм³. Это значительно ниже допустимого уровня для питьевых вод (11 Бк/дм).

Интенсивная эксплуатация водоносных горизонтов может приводить к поступлению загрязняющих веществ не только из приповерхностной толщи, но и к подтоку водозаборных скважин глубинных минерализованных вод.