

нах и тканях, геморрагического диатеза, клеточно-инфильтративных и клеточно-пролиферативных реакций, наблюдаемая при введении бульонных культур всех трех серовариантов пастерелл, заметно отличалась от таковой при введении ФКЖ.

Таким образом, полученные данные указывают на наличие у пастерелл факторов патогенности, связанных с самой бактериальной клеткой.

УДК: 619:616.995.1.636.6.

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

**КРАВЦОВ А.В.**, студент

УО «Витебская государственная академия ветеринарной медицины»

## **ЦЕСТОДОЗЫ ДОМАШНЕЙ КОШКИ СЕВЕРНОЙ ЗОНЫ БЕЛАРУСИ**

Семейство кошачьих вызывают большой интерес в гельминтологическом плане, в частности домашняя кошка (*Felis ocreata domestica*), так как домашняя кошка имеет тесный контакт с человеком, дикими и домашними животными (зачастую более плотный, чем у домашней собаки). Это связано с простотой содержания и ухода за ними. Но параллельно с этим кошка может нести в себе и скрытую угрозу.

Гельминтофауна домашней кошки в Беларуси изучена недостаточно, хотя степень зараженности кошек паразитами служит одним из важных показателей санитарного состояния населенных пунктов — мест обитания этих животных, и эти данные имеют большое значение для выяснения паразитологической ситуации даже среди людей. Учитывая образ жизни и особенности питания кошки, можно утверждать, что это животное наиболее тесно связывает человека и сельскохозяйственных животных с другими плотоядными, в том числе и дикими.

Все выше сказанное послужило «толчком» для изучения гельминтофауны домашней кошки в Беларуси. При изучении гельминтофауны мы уделили больше внимание классу Cestoda, так как данный класс гельминтов наиболее часто встречается в северной зоне Беларуси.

Целью нашего исследования было выявление экстенсивности и интенсивности поражения домашней кошки гельминтами класса

**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-