

## ПРОБЛЕМЫ В ОБЛАСТИ ГЕЛЬМИНТОЛОГИИ

*С.А. Даминджанова,*

*Андижанский общественный здравоохранительный  
техникум по имени Абу Али ибн Сины, преподаватель генетики*

**Аннотация:** Грызуны формируют природные, синантропные очаги, биологическая активность которых осложняет эпизоотологическую ситуацию в регионе по наиболее опасным гельминтозам.

**Ключевые слова:** *окружающая среда, гельминтозы, животные.*

Санитарная гельминтология разрабатывает мероприятия по оздоровлению и охране окружающей среды от попадания инвазионного материала, что представляет первостепенное значение в области профилактики гельминтозов среди населения [2].

Населяющие город животные – неотъемлемая часть урбоценозов, которые требуют постоянного контроля. В крупных городах создаются специфические условия существования мелких млекопитающих, связанные с климатом, наличием пищи, убежищ и укрытий. Исходя из данных о паразитарном «загрязнении», исследованию гельминтов мелких млекопитающих придается важное значение. Особое внимание следует уделить паразитам, опасным для человека и животных [5]. Синантропные и ксенантропные животные могут выступать как носители целого ряда заболеваний: вирусные инфекции, лептоспирозы, туляремия, гельминтозы и др. Скученность населения города может способствовать быстрому переходу отдельных вспышек заболеваний в эпидемию [1]. Городская среда обитания животных – совершенно особая, эволюционно новая среда, требующая тщательного изучения. Мышевидные грызуны и насекомоядные млекопитающие могут служить промежуточными, окончательными и/или дополнительными хозяевами гельминтов. Половозрелые особи способны паразитировать в человеке, сельскохозяйственных и диких животных и вызывать заболевания, нередко приводящие к летальному исходу. Такие грызуны, как серая крыса и домовая мышь постоянно контактируют с жильём человека, периодически обогащая состав гельминтов последнего. Популяции обыкновенной и рыжей полёвки являются дефинитивными и промежуточными хозяевами многих зоонозов и играют большую роль в распространении био и геогельминтозов сельскохозяйственных и промысловых животных [3].

Полному биологическому и гельминтологическому исследованию были подвергнуты 70 грызунов: 23 домовые мыши (*Mus musculus*); 5 серых крыс (*Rattus norvegicus*); 15 рыжих полёвок (*Clethrionomys glareolus*); 1 красная полёвка (*Clethrionomys rutilus*); 7 обыкновенных полёвок (*Microtus arvalis*); 2 полевые мыши (*Apodemus agrarius*); 1 лесная мышь (*Apodemus sylvaticus*). Белки и ондатры были добыты охотниками: 4 белки (*Sciurus vulgaris*), 12 ондатр (*Ondatra zibeticus*). Все грызуны исследовались на трихинеллез методом трихинеллоскопии при помощи компрессория.

Вышеперечисленные виды паразитических червей представляют опасность для человека и участвуют в поддержании следующих зоонозов: аляриоз, гименолепидоз, гидатигероз и стробилоцеркоз. Таким образом, в Кировской области грызуны формируют природные синантропные очаги, чья биологическая активность осложняет эпизоотологическую ситуацию в регионе по наиболее опасным гельминтозам. В зоонозах участвует 4 вида грызунов: мышь домовая, серая крыса, полёвка обыкновенная, ондатра. У мыши, крысы и ондатры обнаружен стробилоцеркоз (личинка ленточного червя *H.taeniaeformis*), а полёвка обыкновенная участвует сразу в трёх зоонозах: гименолепидозе, аляриозе, гидатигерозе и стробилоцеркозе.

### СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Паразитология и инвазионные болезни животных / Сост.: М.Ш. Акбаев, А.А. Водянов, Н.Е. Косминков, А.И. Ятусович и др. – М.: «Колос», 2000. – 743 с.
2. Кучма В.Р. Формирование здоровья детей и подростков в современных социальных и эколого-гигиенических условиях: проблемные лекции. – М.: ММА им. Сеченова. – 1996. – С. 23—26.
3. Веб сайт <https://cyberleninka.ru/article/n/problemy-vozniknoveniya-gelmintozov>.