

МЕЛИОРАТИВНЫЕ КАНАЛЫ БЕЛОРУССКОГО ПОЛЕСЬЯ - АККУМУЛЯТОРЫ ГЕЛЬМИНТОЛОГИЧЕСКОГО МАТЕРИАЛА

Шималов В.В.

Антропогенное воздействие на экосистемы в Полесском регионе привело к трансформации и сокращению биоценозов, смене режима рек и озер, условий существования и исчезновению многих видов живых организмов. После проведения крупномасштабной осушительной мелиорации территория Полесья покрылась густой сетью каналов. Животные заселяют каналы и их берега, посещают их в поисках пищи. Здесь за счет животных-прокормителей многих паразитических организмов формируется свой специфический гельминтокомплекс.

Наши исследования по изучению гельминтокомплекса позвоночных животных мелиоративных каналов начаты с 1985 года. В Белорусском Полесье гельминтологическому анализу подвергнуто 189 земноводных 4 видов (остромордая, травяная, озерная и прудовая лягушки), встречающихся в мелиоративных каналах и 221 мелкий зверек (нассомоядные и мышевидные грызуны) 8 видов (обыкновенная и малая бурозубки, рыжая, обыкновенная и водяная полевки, полевая и желтогорлая мыши, мышшь-малютка). По берегам каналов пройдено 182,64 км учетов экскрементов и собраны 1043 фекальные кучки хищных зверей.

В результате исследований установлена высокая зараженность гельминтами земноводных ($76,2 \pm 3,1\%$). У них паразитирует 29 видов гельминтов наиболее часто встречаются личинки трематоды *Alaria alata* (Goeze, 1782). Высокую зараженность имеют также нассомоядные и мышевидные грызуны ($65,6 \pm 4,4\%$ и $63,7 \pm 4,8\%$ соответственно). У первых обнаружено 20 видов гельминтов, у вторых - 26. У первых наиболее часто встречается цестода *Ditestolepis diaphana* (Cholodkowsky, 1906), у вторых - личинки трематоды *A. alata* и цестод *Taenia mustelae* Gmelin, 1790, *Hydatigera taeniaeformis* (Batsch, 1786). В $86,2 \pm 1,1\%$ экскрементах хищных зверей обнаружены яйца и личинки гельминтов. На 100м береговой полосы канала в Полесье приходится 3г экскрементов хищных зверей, содержащих до 484 яиц и личинок гельминтов.

Таким образом, мелиоративные каналы Полесья аккумулируют гельминтологический материал, чему способствуют позвоночные животные, населяющие каналы и их берега (земноводные и мелкие зверьки) и посещающие их в поисках пищи (хищные звери).