

## СОДЕРЖАНИЕ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В МЫШЦАХ ОКУНЯ РЕЧНОГО

Интерес по изучению накопления тяжелых металлов в мышцах окуня речного возник в результате активного использования водоемов г. Гомеля для любительского рыболовства.

Целью работы явилось изучение содержания тяжелых металлов в мышцах окуня речного (*Perca fluviatilis*).

Пробы отбирались в летний период 2021–2022 гг. в водоемах г. Гомеля, активно используемых населением для рыбной ловли. Анализировались мышцы окуня речного. Содержание тяжелых металлов определялось в лабораториях института радиобиологии НАН Беларуси (таблица 1).

Таблица 1 – Содержание никеля, свинца, меди и цинка в мышцах окуня речного (*Perca fluviatilis*)

Элемент	Данные <sup>1</sup>	Данные <sup>2</sup>
Ni	2,5 ± 0,10	1,18 ± 0,09
Pb	4,0 ± 0,30	6,11 ± 0,24
Cu	1,8 ± 0,09	5,08 ± 0,37
Zn	3,4 ± 0,90	22,30 ± 1,11

<sup>1</sup> Данные, полученные в исследованиях [1];

<sup>2</sup> Данные, полученные в собственных исследованиях.

При проведении сравнительного анализа содержания тяжелых металлов у представителей Ладожского озера и у окуня, отловленного в водоемах изучаемой территории, было установлено, что концентрация свинца, меди и цинка у окуня водоемов г. Гомеля и прилегающих территорий выше для никеля в 1,5 раза, для меди – в 4,7 раза, а для цинка – в 6,5 раза, чем в Ладожском озере. Это связано с незначительными размерами водоемов г. Гомеля и более высокой антропогенной нагрузкой, которую они испытывают. В водоемы г. Гомеля поступает поверхностный сток с территории крупных автодорог и промышленных предприятий.

### Литература

1 Салтыкова, С. А. Накопление тяжелых металлов в рыбах Ладожского озера и в их паразитах / С. А. Салтыкова // Вест. Кольск. науч. центра РАН. – 2011. – № 2. – С. 88–93.