

Про сезонну динаміку вмісту ^{137}Cs в рибах Канівського водосховища в 2006–2007 рр.

О. Л. Зарубін, І. А. Малюк, В. А. Костюк, О. Е. Гуркова, З. У. Телецька

Л. А. Головач, А. И. Головач

Інститут ядерних досліджень НАН України

У 2006–2007 рр. вивчали вміст ^{137}Cs в м'язах різних видів риб Канівського водосховища р. Дніпро. У більшості видів риб не було виявлено достовірних змін у вмісті ^{137}Cs залежно від пори року (залежно від сезону). Проте, майже у всіх риб-бентофагів відмічені тенденції до підвищення вмісту цього радіонукліда весною і осінню. У рибах-іхтіофагах закономірна затримка сезонного підвищення вмісту ^{137}Cs складає час від 1 до 3 місяців.

Мабуть, весняний підйом вмісту ^{137}Cs в рибах обумовлений збільшенням надходження цього радіонукліда у воду в результаті весняних повеней і паводків, в результаті яких відбувається змив ^{137}Cs з територій басейну. Крім того, як на весняний, так і на осінній підйоми вмісту ^{137}Cs в рибах, може впливати збільшення інтенсивності харчування більшості видів риб в ці періоди.