

РЕЦЕНЗІЯ

на статтю Корженевської П.О, Шарамок Т.С., Маренкова О.М.

«Вміст важких металів у цьоголіток рибних господарств Дніпропетровської області»

Як відомо, гідробіонти, особливо іхтіофауна, здатні накопичувати в органах і тканинах тіла забруднюючі речовини з навколишнього середовища та можуть служити в якості біоіндикаторів поширення токсичних речовин у водоймі. Купрум, кадмій, плюмбум та інші метали акумулюються в тканинах риб, порушують біохімічні та фізіологічні процеси у організмі. Під впливом токсичних речовин різко знижується природний імунітет, що може мати важливе значення у розвитку багатьох інфекційних та інвазійних захворювань. Накопичення важких металів в організмі риб на ранніх стадіях розвитку представляє інтерес для прогнозування можливих наслідків забруднення водойм важкими металами та екологічного нормування допустимих рівнів вмісту токсичних речовин у воді. Тому метою даного дослідження було визначення особливостей накопичення важких металів в організмі молоді корошових риб в умовах типових ставових господарств Дніпропетровської області.

Для вирішення цієї задачі авторами статті були проведені токсикологічні дослідження води та молоді корошових риб в умовах ставових господарств Дніпропетровської області. Авторами представлені результати комплексних досліджень вмісту важких металів у воді та особливостей накопичення токсикантів в організмах молоді корошових риб в умовах типових ставових господарств Дніпропетровської області.

Дана праця має перспективи для подальших досліджень, що можуть бути пов'язані з вивченням впливу токсикантів різного походження на морфобіологічні показники корошових риб та сприяти ефективному науковому забезпеченню розвитку аквакультури регіону.

У цілому, подані матеріали представляють наукову і практичну цінність, тому статтю авторів Корженевської П.О, Шарамок Т.С., Маренкова О.М. «Вміст важких металів у цьоголіток рибних господарств Дніпропетровської області» можна рекомендувати для опублікування в наукових виданнях.

Зав. кафедри водних біоресурсів
та аквакультури
Дніпровського державного
аграрно-економічного університету
д.б.н., проф.



Новіцький Р.О.

