

Биогеохимические основы включения в корма рыб червей *Eisenia foetida* как биодобавку

© Калайда*⁺ Марина Львовна и Абдуллин Раиль Райнурович

Кафедра “Водные биоресурсы и аквакультура”. Казанский государственный энергетический университет. Ул. Красносельская, 51. г. Казань, 420066. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 519-43-53. E-mail: kalayda@mi.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: загрязнение окружающей среды, тяжелые металлы, вермикультура, дождевые черви, *Eisenia foetida*, рентгенофлуоресцентный анализ, концентрации химических элементов, микроэлементы в аквакультуре, биодобавки в корма.

Аннотация

Рассмотрены особенности микроэлементного состава экспериментальной почвы на основе осадков сточных вод и выращенных в ней дождевых червей. Показана возможность использования культуры *Eisenia foetida* в биотехнологии очистки сточных вод городских очистных сооружений, а затем как биодобавки к кормам рыб в аквакультуре. Показаны особенности микроэлементного состава *Eisenia foetida* в сравнении с гидробионтами.