

Отзыв

на автореферат Рудченко Анастасии Евгеньевны «Роль трофических факторов в формировании жирнокислотного состава рыб, обитающих в водоемах Красноярского края», представленный на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки).

Проведенными в последние десятилетия медицинскими и эпидемиологическими исследованиями установлен факт дефицита в рационе питания человека омега 3 кислот, являющиеся важнейшими компонентами лечения и профилактики развития сердечно-сосудистых, неврологических заболеваний. Известно, что, синтез их в организме крайне ограничен и не обеспечивают физиологическую потребность организма для нормальной жизнедеятельности. Поэтому они должны поступать с пищей. Справедливо высказывание автора, что основными их источниками является морская и пресноводная рыба. Концентрация полиненасыщенных Омега-3 и других жирных кислот зависит от среды питания, трофических факторов и т.д.

Исходя из этого, автором вполне обоснованно поставлена цель выявления трофических факторов таких состав кормовой базы, тип питания, тип экосистемы влияющих на накопление жирных кислот, в том числе длинноцепочечных полиненасыщенных омега 3 кислот в промысловых рыбах водоемов Красноярского края.

Для достижения цели Анастасия Евгеньевна ставит ряд задач, таких как влияние репродуктивного цикла, кормовой базы, её сезонных изменений и обитание в водоемах с разным трофическим типом на состав и содержание жирных кислот в рыбах.

С поставленными задачами диссертант успешно справился. Работа проведена на большом фактическом материале. Полученные данные обработаны математически и сомнений не вызывают.

Проведенные Рудченко А.Е.. исследования имеют практическую значимость для планирования промыслового лова и управления водными экосистемами.

Выводы диссертации обоснованы и вытекают из результатов исследований, изложенных в работе.

В целом работа Рудченко А. Е. «Роль трофических факторов в формировании жирнокислотного состава рыб, обитающих в водоемах Красноярского края» представляет собой законченную научную работу, имеющую новизну и практическую значимость. Необходимо её продолжить и желательно на обширной территории Таймыра, что в настоящее время очень актуально.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. 9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 г), а её автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – гидробиология (биологические науки).

Доктор сельскохозяйственных наук,
Главный научный сотрудник отдела природопользования,
заведующий отделом,
НИИСХ и ЭА ФКНЦ СО РАН
663300 г. Норильск, ул. Комсомольская, д. 1
Тел. 8-913-020-97-80
E-mail: doctor.kaizer@mail.ru

Подпись Кайзера А.А. заверяю:  Кайзер Андрей Александрович

