

ОТЗЫВ

на Автореферат диссертации Рудченко Анастасии Евгеньевны

«РОЛЬ ТРОФИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ В ФОРМИРОВАНИИ ЖИРНОКИСЛОТНОГО СОСТАВА РЫБ, ОБИТАЮЩИХ В ВОДОЕМАХ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ»

Специальность 03.02.10 – Гидробиология (биологические науки)

В диссертации поставлена цель, изучить и оценить влияние комплекса трофических факторов на накопление жирных кислот, включая незаменимые ПНЖК в биомассе естественных популяций промысловых рыб Красноярского края.

Доказано, что потребление ПНЖК с пищей существенно улучшает здоровье и качество жизни населения, и потому, должны обязательно входить в рацион граждан всех возрастных категорий. Известно также, что основными источниками ПНЖК для людей являются гидробионты (рыба и промысловые беспозвоночные), которые накапливают эти соединения, включаясь в пищевые цепи, в начале которых всегда присутствуют водоросли-продуценты ПНЖК.

В связи с этим решение вопроса о максимальной пищевой ценности региональной рыбной продукции в зависимости от времени добычи сырья и места вылова актуально и востребовано. И это ни у кого не вызывает сомнения.

В работе представлен разнообразный материал, как по видовому составу рыб, так и по продукционному статусу водоемов. Результаты получены с использованием современных инструментальных методов, а их интерпретация проведена методами статистической обработки и потому, выводы на данном этапе исследований не вызывают сомнений.

Я в полной мере согласна с автором, что для межвидового и меж водоемного сравнений правильнее использовать данные по содержанию жирных кислот на единицу биомассы, поскольку относительное содержание, выраженное в долях или процентах, часто нивелируют существующие различия.

Интересны изыскания и выводы о влиянии продукционного/трофического статуса водоема на содержание ПНЖК в мышцах промысловых рыб. Однако, на мой взгляд, не стоит однозначно утверждать, что именно в мезотрофных водоемах продукция ПНЖК максимальна. Это связано со значительными пределами уровня первичной продукции, разделяющими уровни трофности. Кроме того, вероятно, имеет значение и видовая структура фитопланктона внутри альгологических отделов.

Очень полезны таблицы по жирнокислотному составу различных рыб, помещенные в текст диссертации.

Материалы диссертации опубликованы в журналах из списка ВАК и международной базы данных Scopus.

Актуальность работы, ее научная новизна, а также прикладное значение в достаточной мере изложены в Автореферате и не требуют дополнительных комментариев. Результаты диссертации несомненно будут учтены в рекомендациях по сезонности вылова рыб Красноярского края.

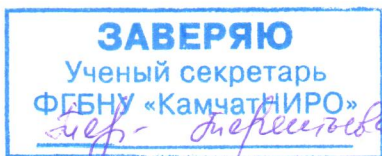
Учитывая все вышесказанное, считаю, что по актуальности темы исследования, содержанию и научно-прикладному значению диссертация Анастасии Евгеньевны Рудченко соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а А.Е. Рудченко, несомненно, достойна присвоения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.10 – Гидробиология (Биологические науки).

Кандидат биологических наук (03.00.18 гидробиология)
ведущий научный сотрудник лаборатории гидробиологии
Федерального государственного бюджетного
научного учреждения «Камчатский научно-исследовательский
институт рыбного хозяйства и океанографии» (ФГБНУ «КамчатНИРО») 683000, Петропавловск-Камчатский, ул. Набережная, 18
Тел.; 84152412701; 89147811206
E-mail: kamniro@kamniro.ru



Лепская Екатерина Викторовна

15 января 2019 г.



Лепская Е.В.