

Отзыв

на автореферат диссертации Лазаревой Ольги Игоревны
«Цитопатическое действие соматического экстракта *Anisakis simplex* L3 на эукариотические и прокариотические клетки», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Проблема качества и безопасности гидробионтов и продукции из них является одной из ключевых для рыбохозяйственной деятельности. Указом № 120 от 30 января 2010 г. президента Российской Федерации утверждена Доктрина продовольственной безопасности России, которая предусматривает обеспечение населения в период до 2020 г. не менее чем на 80% отечественной рыбной продукцией.

Анизакидоз относится к числу наиболее распространенных паразитозов морских рыб, возбудителями которых являются личинки *Anisakis simplex*. Личиночные стадии *A. simplex* представляют большую опасность для здоровья человека и животных (вызывают аллергические и различные патологические реакции), поэтому диагностика анизакидоза является важнейшей проблемой медицинской паразитологии. Стоит также отметить, что при высокой интенсивности заражения анизакидами рыбной продукции значительно ухудшаются показатели ее качества и питательная ценность, в связи с чем возникает необходимость выбраковки значительных объемов зараженной этими патогенами продукции из морских гидробионтов.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Лазаревой О.И., посвященная изучению цитопатического действия соматического экстракта *Anisakis simplex* L3 на эукариотические и прокариотические клетки является своевременной и актуальной.

В диссертации Ольги Игоревны с применением комплекса методов исследования (паразитологических, иммунологических, гистологических, гематологических, электронно-микроскопических) изучено воздействие цельного экстракта *A. simplex* на клетки млекопитающих, птиц, простейших, дрожжей и бактерий; исследованы гематологические показатели лабораторных мышей; проведены эксперименты по эмбриотоксичности на куриных эмбрионах и токсичности на парамециях; осуществлен гистологический анализ органов и тканей белых мышей и куриных эмбрионов, изучена ультраструктура клеток методом электронной микроскопии.

Полученные автором результаты имеют несомненную практическую и теоретическую значимость, так как вносят вклад в понимание патогенеза при анизакидозе, а также коррекции и профилактики осложнений при гельминтозах. Запатентованный иммунологический метод обнаружения антигена личинок анизакид в мышечной ткани рыб

ускорит процедуру паразитологического контроля рыбной продукции и может быть рекомендован для ветеринарно-санитарной экспертизы морепродуктов.

Материалы диссертационной работы достаточно полно опубликованы в 19 научных статьях (в том числе 5 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ) и на всероссийских и международных конференциях, где изложены основные положения и выводы по изучаемой проблеме.

На основании вышеизложенного, можно считать диссертационную работу Лазаревой О.И. основательным и законченным исследованием, соответствующим требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям (пп. № 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденном постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013), а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Кандидат биологических наук,

старший научный сотрудник

отдела ихтиологии ФИЦ ИнБЮМ

т. +7 (8692) 54-41-10

E-mail: gavruseva@imbr-ras.ru

Таврус

Гаврюсева Татьяна Владимировна

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Федеральный исследовательский центр

«Институт биологии южных морей имени А.О.Ковалевского РАН»

299011, пр. Нахимова, д. 2, г. Севастополь, <http://imbr-ras.ru>

Подпись Т.В. Гаврюсовой удостоверяю:

И.о. заместителя директора ФИЦ ИнБЮМ

по научной работе

« 29 » ноября 2019 г.



Е.Н. Скуратовская