

Отзыв на автореферат кандидатской диссертации Марии Николаевны Львовой «Экспериментальное исследование патогенеза описторхоза, вызванного трематодой *Opistorchis felineus*»

Описторхоз относится к числу паразитов, вызывающих массовые инвазии человека во многих странах Азии. В нашей стране он получил большое распространение в азиатской части, главным образом, в Сибири. В настоящее время описторхоз является болезнью не только жителей берегов крупных сибирских рек и их притоков, но и населенных пунктов, отстоящих далеко от последних. Этому способствует изменение логистики и организации торговли рыбой, в результате чего у покупателей зачастую отсутствует информация о ее происхождении и хранении. С другой стороны, в нашей стране удивительно мало научных центров, где системно и на современном уровне ведется исследование трематод, вызывающих описторхоз. Более того, во многих работах не проведена даже видовая идентификация паразита с использованием методов генотипирования. В результате вокруг термина «описторхоз» культивируется информация, основанная на поверхностных работах, включая результаты различных мониторингов, обследований и др.

На этом фоне диссертация М. Н. Львовой, посвященная изучению патологических изменений маридами трематод рода *Opistorchis* (непонятно, почему в название включен только один вид – *O. felineus*) в дефинитивном хозяине представляет собой хорошо спланированное и выполненное исследование. В работе удачно сочетаются морфологические, аналитические и молекулярно-биологические методы, причем все они применены на высоком уровне. В результате М. Н. Львовой удалось убедительно показать основные механизмы и последствия воздействия марида на организм хозяина. Очень интересны полученные ею данные о характере питания червей, а также природе формируемых ими экскреторно-секреторных продуктов и локализации последних в желчных протоках. При этом благодаря схеме эксперимента выявлены видоспецифические различия в патогенезе гельминтозов.

Кроме большого научного значения полученных сведений о характере взаимодействия в изучаемых паразито-хозяинных системах, результаты исследования Львовой чрезвычайно важны для выработки эффективных мер профилактики и лечения описторхоза. Автореферат хорошо написан и прекрасно иллюстрирован.

Автореферат диссертации Марии Николаевны Львовой «Экспериментальное исследование патогенеза описторхоза, вызванного трематодой *Opistorchis felineus*» отвечает пункту 25 Положения о присуждении ученых степеней. На основании автореферата, можно сделать заключение о соответствии представленного диссертационного исследования требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Таким образом, Мария Николаевна Львова заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 - клеточная биология, цитология, гистология.

9 января 2020 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский государственный педагогический университет им. А. И. Герцена»
Заведующий кафедрой зоологии, доктор биологических наук, профессор
специальность 03.00.08 – зоология, 03.00.19 – паразитология и
гельминтология

Л. Атаев

Адрес: 191186, Санкт-Петербург, Россия, наб. р. Мойки, 48
Телефон: +7 (812) 571-23-46
E-mail: ataev@herzen.spb.ru

удостоверяю 09.01 2020 года
Отдел персонала и социальной работы
управления кадров и социальной работы



Ведущий документовед
отдела персонала
и социальной работы
В.В. Рубинчик