

ОТЗЫВ
БЕСПРОЗВАННЫХ ВЛАДИМИРА ВЛАДИМИРОВИЧА

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.04 – клеточная биология, цитология, гистология Л. М. Львовой «Экспериментальное исследование патогенеза описторхоза, вызванного трематодой *Opisthorchis felineus*»

Работа Л. М. Львовой посвящена изучению патоморфологических и патогенетических особенностей описторхоза одного из значимых инфекционных заболеваний населения Восточной Сибири и восточноазиатского региона. В работе использованы современные методы исследований. Результаты исследований вносят значительный вклад в понимание особенностей обменных процессов паразита, патогенеза и регуляции взаимоотношений в системе паразит-хозяин на молекулярном уровне.

В ходе работы впервые осуществлено сравнительно-гистологическое исследование изменений печени при инфицировании червями двух видов *Opisthorchis*. Установлено что *O. felineus* и *Clonorchis sinensis* в отличие от *Opisthorchis viverrini* гематофаги и это обуславливает различие в интенсивности воспалительного процесса, фиброза и т.д. Процессы, связанные с особенностями питания червей подробно исследованы, как и белковый состав экскреторно-секреторного продукта. Эти исследования имеют важное фундаментальное и прикладное значение, в частности, важное для разработки новых методов иммунодиагностики и эффективных противогельминтных препаратов. Результаты исследований, обеспечивающие возможность разработки новых эффективных методов диагностики важны в первую очередь тем, что симптоматика подавляющего большинства гельминтозов сходна с симптоматикой заболеваний иной этиологии.

Имеются некоторые вопросы и замечания по содержанию автореферата. 1. В названии фигурирует только *O. felineus*, в то время как в цели – обозначены представители рода *Opisthorchis*, а в задачах, помимо *O. felineus* говорится о *O. viverrini* и *C. sinensis*? 2. При патоморфологических исследованиях, тем более при сравнительном анализе сроков и интенсивности паталогических изменений при инфицировании *O. felineus* и *O. viverrini* не обозначена интенсивность инвазии червями окончательных хозяев. Возможно, это отражено в самой диссертационной работе.

Несмотря на имеющиеся шероховатости в изложении исследования работа выполнена на высоком профессиональном уровне, о чем свидетельствуют публикации в престижных рецензируемых журналах, три из которых входят в список базы WoS.

Исходя из выше изложенного, считаю, что по научной и практической значимости работа Л. М. Львовой отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присвоения ему степени кандидата биологических наук.

22.01.2020 г.

Зав. лабораторией паразитологии
ФНЦ биоразнообразия ДВО РАН,
д.б.н.



В.В. Беспрозванных

г. Владивосток, Проспект 100 лет Владивостоку, 159
тел. 89146579991
besproz@biosoil.ru



Ирина Беспрозванных В.В. заверяю
Начальник отдела кадров Федерального государственного
бюджетного учреждения науки "Федеральный научный
центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии"
Дальневосточного отделения Российской академии наук



Шушунова Е.А.