

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беляевой Маргариты Ивановны «Эколого-биологические особенности формирования эндемичных очагов описторхоза в Западной Сибири», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология

В изучении проблемы описторхоза в последние десятилетия достигнуты значительные успехи. Однако, необходимо определение современных эколого-паразитологических закономерностей функционирования самого интенсивного очага описторхоза в Западной Сибири как в эпицентре, так и на его периферии; уточнение роли природных и социальных факторов в реализации риска заражения описторхозом; особенностей взаимоотношений в системе «паразит-хозяин» при суперинвазионном описторхозе; создание унифицированной системы противопаразитарных мероприятий. В связи с этим актуальность рецензируемой работы не вызывает сомнений.

Диссертация Беляевой М.И. обобщает результаты многолетней работы автора по санитарно-паразитологическим исследованиям рыб сем. Cyprinidae, выловленных из водоемов различных ландшафтно-географических зон эндемичного очага Обь-Иртышского бассейна; исследованиям почвы, сточных вод, воды поверхностных водоемов; анализу материалов заболеваемости описторхозом населения Тюменской области, ХМАО, ЯНАО; анализу карт эпидемиологического расследования очагов описторхоза; анкетированию различных контингентов по вопросам знаний мер профилактики описторхоза.

Диссертантом выявлены эколого-биологические аспекты функционирования паразитарной системы в эндемичном очаге описторхоза. Установлено, что эпизоотический процесс описторхоза в исследованных регионах определяется существующим климатом, гидрорежимом и составом биоценозов водоемов. Автором обнаружена высокая зараженность метацеркариями *O. felineus* второго промежуточного хозяина. Кроме того, отмечена зараженность рыб сем. Cyprinidae помимо личинок *O. felineus*, личинками *M. bilis*, *P. truncatum*, указывающая на неоднородность структуры и функционирования паразитарной системы.

Автором показано влияние антропогенного фактора - миграционного процесса на функционирование паразитарной системы *O. felineus*. Выявлено, что миграция «поставляет» на территорию с высоким риском заражения описторхозом контингенты, слабо или абсолютно неосведомленные о профилактике инвазии. Выявлено, что фактором риска инвазированности населения *O. felineus* является низкий уровень знаний мер профилактики. Результаты анонимного анкетирования населения в гиперэндемичном очаге показали, что уровень знаний вопросов профилактики описторхоза недостаточен, что отражается на реализации риска заражения.

Диссертантом определены региональные особенности проявления описторхоза в звене окончательного хозяина в антропогенных очагах Обь-Иртышского бассейна для обоснования организации рациональной тактики и стратегии борьбы с этой инвазией. Проведена объективная

оценка участия человека в сохранении высокого уровня инвазии на разных по интенсивности лоймопотенциала очаговых территориях.

На основании изученных показателей эколого-паразитологического лоймопотенциала эндемичных очагов описторхоза на модели юга Тюменской области выделены три группы территорий с разным риском заражения: гипер-, мезо-, гипозндемичные.

Автором выявлены некоторые механизмы влияния суперинвазионного описторхоза на организм окончательного хозяина, а именно на модели репродуктивных клеток, показано, что мариты *O. felineus* не обладают выраженным токсическим действием, а их метаболитам принадлежит приоритетная роль в инициации и течении процессов пролиферативного характера при суперинвазионном описторхозе.

Беляевой М.И. разработана концепция эколого-паразитологического мониторинга в эндемичном очаге описторхоза, направленная на снижение напряженности лоймопотенциала в эндемичном очаге.

Диссертация Беляевой Маргариты Ивановны на тему «Эколого-биологические особенности формирования эндемичных очагов описторхоза в Западной Сибири» является логически завершенной научно-исследовательской квалификационной работой, самостоятельно выполненной автором на современном методическом уровне, имеющая практическое и теоретическое значение, что соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней», предъявляемых ВАК РФ к докторским диссертациям, а сам автор заслуживает искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.


Доктор биологических наук, профессор
Заведующий кафедры анатомии и физиологии
Директор института биотехнологии и ветеринарной медицины
ФГБОУ ВО ГАУ Северного Зауралья


Сидорова Клавдия Александровна

Подпись Сидоровой К.А. заверяю :

Проректор по научной работе, профессор
Доктор физико-математических наук,
ФГБОУ ВО «ГАУ
Северного Зауралья», г. Тюмень




Татьяна Владимировна Мальцева