

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ»  
**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПАЗИТОЛОГИИ  
(НИИ ПАЗИТОЛОГИИ  
ФГБОУ ВО «КГУ»)**

305000, г. Курск, ул. Радищева, 33  
тел. (4712) 703-823  
факс. (4712) 513-649  
e-mail: parazitolog@kursksu.ru

№ 2 от 03.02. 2017 г.  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Г \_\_\_\_\_ Г  
В диссертационный совет  
Д 006.011.01 при ФГБНУ  
«Всероссийский научно-  
исследовательский институт  
фундаментальной и прикладной  
паразитологии животных и  
растений имени К.И. Скрябина»

## 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.**

Описторхоз – это природно-очаговое заболевание, которое представляет важную экологическую проблему, связанную с интенсивным загрязнением окружающей среды, включающую не только медицинский аспект, но и биологический. В РФ описторхоз в структуре биогельминтозов составляет до 73% и ежегодно в стране регистрируется более 40 тыс. больных этой инвазией. Население неблагополучной по описторхозу Западной Сибири наиболее подвержено высокому риску заражения *O. felineus*, и в связи с этим изучение вопросов формирования эндемичных очагов этого заболевания в настоящее время является очень актуальным.

Целью диссертационной работы М.И. Беляевой явилось обоснование закономерностей функционирования паразитарных систем *O. felineus* на территории Западной Сибири с разной степенью напряженности очагов и на основе эколого-паразитологического мониторинга – разработка методов охраны объектов окружающей среды от паразитарного загрязнения.

Научная новизна работы заключается в установлении современных эколого-паразитологических закономерностей функционирования эндемичного очага описторхоза Западной Сибири, выявлении роли природных и социальных факторов в реализации риска заражения описторхозом на территориях с разным уровнем эндемии и т.д. Впервые автором получены данные на модели репродуктивных клеток,

свидетельствующие о том, 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.

На основании анализа многолетней динамики описторхозной инвазии в звеньях промежуточных и окончательных хозяев автором установлены современные эколого-биологического проявления эндемичного очага описторхоза в Западной Сибири. В системе «паразит-хозяин» при экспериментальном суперинвазионном описторхозе установлены: механизм эксцистирования метацеркарий *O. felineus*; токсическое влияние метаболитов марит и их значение в инициации процессов пролиферативного характера; отсутствие токсического действия марит *O. felineus* и их ростстимулирующий эффект на вегетирующих растениях.

Диссертантом лично определены цель, задачи, объем и методы исследования, разработана концептуальная модель эколого-паразитологического мониторинга описторхоза в эндемичном очаге Западной Сибири на основе теоретических обобщений современной паразитологии для оптимизации профилактики и снижения риска заражения промежуточных и окончательных хозяев возбудителя.

Объем выполненных исследований достаточен для докторской диссертации, что исключает сомнения в достоверности результатов и объективности сделанных автором выводов.

По теме диссертации опубликовано 41 научная работа. В изданиях, рекомендованных ВАК РФ, опубликованы 15 работ, в которых изложены основные положения и выводы по изучаемой проблеме.

Диссертация изложена на 237 страницах компьютерного текста и включает введение, обзор литературы, главы «Материалы и методы исследования», 4-х глав собственных исследований, обсуждения, заключения, и 8 приложений. Список литературы включает 286 источников: 269 отечественных и 17 зарубежных. Текст иллюстрирован 20 таблицами и 28 рисунками.

По актуальности темы, новизне результатов, ее научно-практической значимости, освещению полученных результатов в печати – диссертация М.И. Беляевой является законченным научным исследованием и соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых степеней» предъявляемым ВАК РФ к докторским диссертациям, а ее автор Беляева Маргарита Ивановна заслуживает присуждения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

3.02.2017

Старший научный сотрудник НИИ паразитологии  
Курского государственного университета,  
кандидат биологических наук

