

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Беляевой Маргариты Ивановны «Эколого-биологические особенности формирования эндемичных очагов описторхоза в Западной Сибири», представленной в диссертационный совет Д 006.011.01, созданный на базе ФГБНУ «Всероссийский научно-исследовательский институт фундаментальной и прикладной паразитологии животных и растений имени К.И. Скрябина» ФАНО России, на соискание ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология

Актуальность исследуемой диссертантом темы заключена в проблемы охраны окружающей среды от паразитарных загрязнений, профилактики и снижения риска заражения возбудителями биогельминтозов, среди которых описторхоз имеет наиболее существенное значение на эндемичных территориях. В Западной Сибири распространение описторхоза известны с разной степенью напряженностью очагов и имеют существенную роль в распространении паразитарного загрязнения на объекты окружающей среды. Изучение эколого-биологических аспектов функционирования паразитарной системы *O. felineus*, путей передачи возбудителя, природно-географических условий, необходимых для выживания паразита и санитарно-паразитологического мониторинга являются важными составляющими в снижении риска заражения окончательных хозяев и обсеменении объектов окружающей среды яйцами гельминта. Поэтому, цель и задачи, поставленные и реализованные автором, являются актуальными, соответствуют современному уровню развития биологической науки, имеют научное значение и определяют практическую ценность работы.

Исследования по диссертационной работе проведены на высоком методическом уровне с использованием как классических, широко апробированных методов, так и новых усовершенствованных автором. Все это позволило получить соискателю объективные результаты.

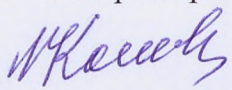
Достоверность результатов исследования подтверждается достаточно большим объемом статистически обработанных фактических материалов. Цифровой материал обработан методом корреляционного анализа, средней арифметической ошибки и среднего квадратичного отклонения, изучены вопросы отрицательного воздействия суперинвазионного описторхоза на отдельные системы организма, выяснены особенности взаимоотношений в системе «паразит-хозяин» при описторхозе, уточнены и дополнены сведения по структурно-морфологическим образованиям паразита и определении их роли в воздействии на организм окончательного хозяина.

Оценивая значимость результатов исследования для науки и практики, следует отметить, что диссертантом на основе полученных результатов, характеризующих риск заражения описторхозом, проведено ранжирование Тюменской области с выделением 3-х разных по лоймопотенциалу территорий: гипо-, мезо- и гиперэндемичных. Проведена оценка эффективности разработанных эколого-биологических мероприятий на разных эндемичных территориях, способствующих увеличению числа гипозндемичных и снижению количества гиперэндемичных районов; предложено использование моллюсков *Planorbarius corneus* в качестве элиминаторов яиц *O.felineus* в природных водоемах эндемичной территории; разработаны модифицированные методы флотации для повышения эффективности выявления яиц *O.felineus* в почве и воде; предложенная концептуальная модель эколого-паразитологического мониторинга в эндемичных очагах описторхоза позволила принимать эффективные управленческие решения, внедрять перспективные целевые программы профилактических и противопаразитарных мероприятий, делать кратковременные и долговременные прогнозы. Разработана концептуальная модель эколого-паразитологического мониторинга в эндемичном очаге описторхоза, основанная на использовании эффективных методов диагностики и мероприятий по охране окружающей среды от инвазионного загрязнения. На основании анализа многолетней динамики описторхозной

инвазии в звеньях промежуточных и окончательных хозяев установлены современные эколого-биологического проявления эндемичного очага описторхоза в Западной Сибири.

Результаты исследования представлены в 41 печатной работе, в том числе 15 в изданиях, включенных в перечень ВАК Российской Федерации.

Учитывая актуальность, новизну, научную и практическую значимость следует отметить, что диссертация Беляевой М.И. на тему: «Эколого-биологические особенности формирования эндемичных очагов описторхоза в Западной Сибири» является законченной научно-квалификационной работой в решении проблемы паразито-хозяйственных отношений при описторхозной инвазии и соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, а ее автор искомой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология.

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Якутский научно-исследовательский институт сельского хозяйства им. М.Г. Сафронова» доктор ветеринарных наук, заведующая лабораторией гельминтологии  Коколова Людмила Михайловна
677001 г. Якутск ул. Бестужево-Марлинского 23/1, раб. тел 84112214572, сот. тел.89143003816. e-mail: kokolova lm@mail.ru

Подпись доктора ветеринарных наук,
заведующей лаборатории гельминтологии
ФГБНУ «ЯНИИСХ им. М.Г. Сафронова»
Коколовой Людмилы Михайловны заверяю
Ученый секретарь, ФГБНУ «ЯНИИСХ им. М.Г. Сафронова»
к.с.-х.н. Николаева Ф.В.
11.02.2017 г.

