

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жигилевой Оксаны Николаевны «Взаимосвязь зараженности гельминтами и генетического разнообразия популяций животных», представленной на соискание учёной степени доктора биологических наук по специальности 03. 02. 04 -зоология

Исследования хозяйственно важных животных, распространителей опасных заболеваний в наземных и водных экосистемах крупного региона, в частности в Западной Сибири, заселенных человеком, жизнеобеспечение которого традиционно в разной степени зависит (от промысловой и любительской деятельности) от охоты, звероводства и рыболовства, имеют особую актуальность.

Жигилевой О.Н. в основу квалификационной работы положены многолетние полевые исследования в обширном северо-восточном регионе России, результаты экспериментальных и лабораторных изысканий. В итоге автором получены новые теоретические данные, разработаны учебные пособия и предложены практические мероприятия для системы экологического и подсистемы санитарно-эпидемиологического мониторинга. К примеру, с использованием разных генетических маркёров описана популяционно-генетическая структура у доминирующих видов позвоночных животных; раскрыта связь генетических характеристик популяций с параметрами их инвазированности; выявлены закономерности взаимосвязи генетических маркёров с зараженностью гельминтами (на примере модельных систем: «млекопитающие-гельминты», и т.д.). Это позволит совершенствовать и более эффективно осуществлять мониторинг, регулирование численности и плотности потенциальных и транзитных хозяев при возникновении опасных заболеваний. Считаю, что сформулированные автором цели и поставленные задачи исследования успешно решены, выводы и предложения обоснованы. Материалы исследований соискателя обработаны с использованием современных технологий и программ, апробированы на представительных международных конференциях и совещаниях. Основные результаты исследований О.Н. Жигилевой опубликованы в изданиях, входящих в перечень ведущих научных журналов ВАК России. Автореферат информативен, работа оставляет благоприятное впечатление. На основании изложенных в автореферате материалов квалификационной работы и отмеченных нами высказываний вытекает несомненный вывод – представленная на защиту работа является законченным исследованием и отвечает требованиям ВАК (Постановление Правительства Российской Федерации № 842 от 24. 09. 2013 г., п. 24), а её автор – Жигилева Оксана Николаевна заслуживает присвоения ученой степени доктора биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Ведущий научный сотрудник ВНИИОЗ им. проф. Б.М. Житкова, доктор биологических наук, Михаил Григорьевич Дворников

610020, г. Киров. Преображенская, 79
e-mail: Dvornikov50@mail.ru 8(8332) 64-72-26



Михаил Григорьевич Дворников М.Г.
ЗАВЕРШО
Б.А. Соловьев 10.11.2017