

## Отзыв

на автореферат диссертации Пономаревой Натальи Михайловны  
«Реализация жизненных циклов трематод семейств Plagiorchiidae и  
Echinostomatidae в пресноводных экосистемах юга Западной Сибири»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук  
по специальности 03.02.04 – зоология

Работа Пономаревой Натальи Михайловны посвящена изучению реализации жизненных циклов трематод двух семейств Plagiorchiidae и Echinostomatidae. Актуальность выполненного исследования не вызывает сомнений. Многие виды трематод являются возбудителями заболеваний животных и человека. Трематоды исследуемых автором семейств паразитируют у домашней птицы. Кроме того, трематоды влияют на структуру пищевых сетей и на функционирование экосистем в целом.

Автором собраны и проанализированы данные по видовому составу и сезонной динамике партенит трематод в первых и вторых промежуточных хозяевах, проведены количественные исследования по суточным выходам церкарий, а также определен успех трансмиссии трематод с различающимися стратегиями жизненного цикла. Количественное изучение трематод, базирующееся на большом объеме материала, является несомненным достоинством работы. Автором использованы как стандартные методы исследования материала, так и оригинальные, что дает возможность получить количественные данные настолько точными, насколько это сейчас возможно.

Основные материалы опубликованы и апробированы на конференциях. Полученные результаты имеют практическую значимость при разработке методов борьбы с возбудителями гельминтозов.

Работа Пономаревой Натальи Михайловны «Реализация жизненных циклов трематод семейств Plagiorchiidae и Echinostomatidae в пресноводных экосистемах юга Западной Сибири», соответствует требованиям, предъявленным к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.04 – зоология.

Старший научный сотрудник лаборатории оптимизации  
противоэпизоотических систем Института экспериментальной  
ветеринарии Сибири и Дальнего Востока СФНЦА РАН,  
кандидат биологических наук, доцент  
тел. 8-383-348-44-62, [olga-bonina@mail.ru](mailto:olga-bonina@mail.ru)

 Бонина Ольга Михайловна

Подпись О.М. Бониной заверяю:

Главный ученый секретарь  
СФНЦА РАН, канд. с.-х. наук

 И.Н. Минина

630501, Новосибирская обл., Новосибирский р-н, р. п. Краснообск, Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Сибирский федеральный научный центр агробиотехнологий Российской академии наук (СФНЦА РАН), тел. (383) 3484462, e-mail: [referent@ievsidv.ru](mailto:referent@ievsidv.ru)

19.02.2021