

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 01.32.01 при ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам» по диссертационной работе Юрченко Инны Станиславовны «Оценка значимости различных типов хозяев в формировании структуры гельминтофауны диких животных в белорусской части зоны отчуждения ЧАЭС», представленную на соискание ученой степени кандидата биологических наук

**Специальность и отрасль науки, по которой присуждается ученая степень.** Содержание диссертационной работы соответствует специальности 03.02.11 – паразитология, отрасли «биологические науки».

**Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости.** Впервые дана оценка значимости различных типов хозяев в формировании структуры фауны гельминтов диких животных и установлена роль основных видов гельминтов и их хозяев в циркуляции природно-очаговых гельминтозов в белорусской части зоны отчуждения ЧАЭС. Установлен видовой состав гельминтов диких животных различных систематических групп, показатели их зараженности, а также новые виды дефинитивных хозяев для шести видов гельминтов.

**Научные результаты, их новизна и практическая значимость, за которые присуждается ученая степень.** Ученая степень кандидата биологических наук по специальности 03.02.11 – паразитология присуждена Юрченко Инне Станиславовне за оригинальные научно обоснованные результаты в области гельминтологии, которые приносят существенный вклад в изучение гельминтофауны диких животных в условиях отсутствия антропогенного воздействия, а именно за:

- выявление современного состава гельминтов (23 вида) околотовных хищных млекопитающих – дефинитивных хозяев паразитических червей, и установление доминирующего положения в гельминтоценозе *Mustela vison* и *Lutra lutra* трематоды *Pseudamphistomum truncatum* (61,99% и 89,29% соответственно), и у *Nystereutes procyonides* – трематоды *Alaria alata* (49,12%) в зоне отчуждения ЧАЭС, что вносит вклад в расширение круга хозяев и ареалов их видов гельминтов;
- установление 6 видов возбудителей природно-очаговых инвазий и оценку их значимости в циркуляции в популяциях енотовидной собаки, американской норки и речной выдры, что важно учитывать при региональных оценках ситуации по паразитарным заболеваниям диких животных и человека;
- впервые установленное видовое богатство гельминтов (26 видов) рыб сем. Cyprinidae в водных объектах на территории зоны отчуждения ЧАЭС, экстенсивности инвазии наиболее распространенными метацеркариями рода *Diplostomum* всех исследованных видов рыб (от 2,5% у *Carassius auratus* s.lato до 81,5% у *Abramis brama*, а также метацеркариями семейства Opisthorchiidae, что расширяет представление о видовом составе гельминтов диких животных;
- установление впервые в зоне отчуждения ЧАЭС состава трематод (51 вид), промежуточными хозяевами которых являются пресноводные брюхоногие моллюски, максимальное количество их видов зарегистрировано у *Lithoglyphus naticoides* и *Planorbarius corneus* — по 8 видов, экстенсивность инвазии 11,0% и 28,5% соответственно;
- выявление впервые в зоне отчуждения ЧАЭС круга хозяев описторхид, а также установление наиболее значимых из них, участвующих в реализации жизненного цикла паразита, что необходимо при разработке научных основ борьбы с гельминтами и вызываемыми ими болезнями человека и животных.

**Рекомендации по использованию результатов исследования.** Результаты исследований использованы в практике санитарно-эпидемиологической службы РБ, в деятельности ППРЭЗ и НП «Припятский», в учебном процессе средних, средне-специальных и высших учреждений образования Республики Беларусь и Узбекистана, что подтверждено 15 актами внедрения.

Заместитель председателя совета  
по защите диссертаций, д.б.н., профессор

Ученый секретарь, к.б.н., доцент



Гричик В.В.

Соловей И.А.