

Государственное природоохранное научно-исследовательское учреждение
«Полесский государственный радиационно-экологический заповедник», г. Хойники, Республика Беларусь,

РАСПРОСТРАНЕНИЕ СПАРГАНОЗА В ПОЛЕССКОМ ГОСУДАРСТВЕННОМ РАДИАЦИОННО-ЭКОЛОГИЧЕСКОМ ЗАПОВЕДНИКЕ

Широкое распространение спарганоза – зооозного гельминтоза – у диких животных в Полесском государственном радиационно-экологическом заповеднике поставило необходимость его изучения. Возбудителем является личинка (плероцеркоид) – *Sparganum erinacei-europaei* лентеца *Spirometra erinacei-europaei*, сем. *Diphyllbothriidae*, рода *Spirometra*. Лентец в половозрелой форме паразитирует в тонком отделе кишечника диких и домашних плотоядных (собаки, волки, рыси и др.). Заболевание у них встречается повсеместно. Промежуточными хозяевами лентеца в нашей республике являются веслоногие рачки родов: *Cyclops*, *Mesocyclops*, *Acanthocyclops*. Дополнительными хозяевами служат амфибии, рептилии, млекопитающие, в том числе и человек. Плероцеркоиды локализуются в полости тела промежуточных хозяев, а плероцеркоиды – под кожей и в мускулатуре дополнительных хозяев. При инвазии спарганозом у животных каких-либо внешних признаков болезни вообще не обнаруживают.

Спарганоз имеет и эпидемиологическое значение. Отмечены случаи заболевания людей в Беларуси. Спарганумы (плероцеркоиды) были обнаружены у человека в опухолевых образованиях при оперативном вмешательстве (Голуб В. С. и др., 1999). После аварии на ЧАЭС в заповеднике прекращена хозяйственная деятельность, что повлияло на естественные процессы динамики экосистем. С ослаблением физиологического состояния и иммунитета у диких млекопитающих, активизировались природные очаги гельминтозных заболеваний.

В условиях Беларуси половозрелой цестодой инвазированы 1,2–4,47% собак, 15,0% волков, 18,5% рысей; плероцеркоидами – 0,24–1,49% собак, 19,04% енотовидных собак, 3,7% рысей, 9,16% кабанов, 22,2% ежей, 33,3% черных хорей, 25,0 % американских норок, 3,7% кротов и др. (Дубина И.Н., Пенькевич В.А. и др., 2006). Экстенсивность инвазии *Spirometra erinacei-europaei* у волка заповедника составляет 41,4%. Плероцеркоидами поражены 88,4% енотовидных собак, 50,6% кабанов, 64,2% ужей, 16,6% гадюк.

Инвазированность диких животных в ПГРЭЗ выше, чем в целом в Беларуси: у волка на 26%, у енотовидной собаки – на 69%, кабан – на 33,6%. Высокая экстенсивность инвазии енотовидной собаки и кабана спарганумами в заповеднике объясняется всеядностью этих видов и плотностью: енотовидная собака – 1,4 ос./1000 га, численность – около 300 особей; кабан, соответственно – 8,3 ос./1000 га, 1650 особей (Кучмель, 2008).

Спарганоз у животных и человека представляет серьезную экологическую проблему для нашей республики, требующую постоянного внимания как ветеринарной, так и медицинской службы. Это актуально и для ПГРЭЗ, и требует постоянного контроля над эпизоотической ситуацией по спарганозу среди диких млекопитающих заповедника.

Penkevich V. A.

DISTRIBUTION SPARGANOSIS IN POLESIE STATE RADIATION ECOLOGICAL RESERVE

Extent of infestation *Spirotetra erinacei-europaei* wolf reserve is 41.4%. Plerocercoids amazed at 88.4% raccoon dogs, 50.6% of wild boars, snakes, 64.2%, 16.6% vipers.