

УДК 619:639.2/.3.09:579.843.2

МУРАВЬЕВ Ф.Г., аспирант

Научный руководитель **ПЕТРОВ Р.В.** д-р вет. наук, доцент
Сумский национальный аграрный университет, г. Сумы, Украина

ИССЛЕДОВАНИЕ ЗАРАЖЕНИЯ РЕЧНОЙ РЫБЫ ОПИСТОРХОЗОМ В БАССЕЙНЕ ДНЕПРА НА ТЕРРИТОРИИ СУМСКОЙ ОБЛАСТИ

В настоящее время описторхозы широко распространены на территории Сумской области (бассейн Днепра). В Сумской области сформировался устойчивый эндемический очаг описторхоза, заболеваемость населения данным паразитарным заболеванием в 22-25 раз превышает средние показатели в Украине. В Сумской области зарегистрировано 4 вида описторхид: *Opisthorchis felineus*, *Pseudamphistomum truncatum*, *Metorchis bilis* и *Metorchis xanthosomus*.

Целью наших исследований было определить эколого-биологические особенности циркуляции возбудителей описторхоза в условиях бассейна Днепра на территории Сумской области.

Исследования проводили в Сумском национальном аграрном университете на кафедре ветсанэкспертизы, микробиологии, зоогигиены и качества и безопасности продуктов животноводства.

Исследовано около 250 экземпляров 9 видов карповых рыб: плотва, красноперка, уклейка, язь, густера, лещ, голавль, линь и подуст, отловленных в реках Псел, Ворскла, Сейм, Сула, Десна. Рыбу исследовали компрессорным методом под микроскопом МБС-10 (увеличение 8-16×). Для определения показателей численности (индекс заражения) подсчитывали количество метацеркарий описторхоза в мышечной ткани рыб.

Исследовали 9 видов карповых рыб: плотва, красноперка, уклейка, язь, густера, лещ, голавль, линь и подуст.

По показателям экстенсивности инвазии доминантное место занимают плотва (67,1%), уклейка (79,5%) и язь (77,9%); на втором месте другие четыре вида рыб: красноперка (59,5%), лещ (52,1%), голавль (45,8%), густера (33,9%), минимальные показатели заражения определены у линя (34,8%) и подуста (16,0%). Известно, что динамика не всегда совпадает с динамикой индекса заражения – численности паразита. С этой целью мы изучили индекс заражения. Наибольший показатель индекса заражения метацеркариями описторхоза отмечен у уклейки - 21,6, далее идет красноперка и плотва, соответственно - 18,6 и 17,0, минимальные показатели зарегистрированы у густеры - 2,9.