

АРГУЛЬОЗ КОРОПІВ У ВОДОЙМАХ ОДЕСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Микола БОГАЧ, д-р вет. наук, професор

Віктор ПАНІКАР, здобувач вищої освіти III рівня

Одеський державний аграрний університет, м. Одеса, Україна

Розвитку рибного господарства перешкоджають різні захворювання як незаразного (несприятливі умови середовища), так і заразного (мікозні, вірусні, паразитарні захворювання) характеру [1, 2].

У весняно-літній період на тілі риби можуть паразитувати крустацеози, збудниками яких є паразитичні ракоподібні *Lernae cyprinacea* та *Argulus foliaceus*. Їх реєструють у ставах різних категорій, проте захворювання риби та їх загибель відбувається лише там, де порушені рибоводно-санітарні правила утримання [3].

Риба, яка плаває в безпосередній близькості від дна озера і яка не дуже активна у своїх поведінкових звичках (пескарь, короп і цїп'яки) має більшу ймовірність зараження, ніж риба, яка живе на поверхні (плотва і краснопірка) [4].

У коропів *Argulus foliaceus* локалізується в основному в ділянці грудних плавників, біля голови та навколо основи хвостового плавника, тобто у місцях, де луска менш щільна і міцна та меншого розміру. У ставах Рівненської області екстенсивність інвазії коливалась від 0,6 % до 7,9 % [5].

За даними авторів в окремих водоймах ураженість коропів *Argulus foliaceus* склала 29,5 %, а *Lernaea cyprinacea* 40,9 % [6]. Інтенсивність інвазії залежала від температури води – від 15 °С до 20 °С [7].

Мета роботи. Дослідити поширення аргульозу у коропів в ставах Одеської області.

Матеріали і методи. Дослідження проводили в червні і липні 2023 року на базі рибних господарств ТОВ «Акварест» і ТОВ «Аквасіті» Одеської області. Всього було обстежено 180 коропів цьоголіток і 195 коропів дволіток. Паразитологічні дослідження риби проводили за методикою Секретарюка К.В. (2003).

Результати досліджень. За результатами досліджень із заглибленого на 5–7 м ставу ТОВ «Акварест» 6,6 % коропів цьоголіток були уражені *A. foliaceus* з інтенсивністю 5-7 екз./рибу. Вже у коропа дволітки реєстрували аргульоз у 8,9 % риби, але інтенсивність була невисокою – лише 2-4 екз.

При дослідженні коропів цьоголіток із мілководного до 3-4 м ставу ТОВ «Аквасіті» інвазованість була значно вищою і склала 24,4 % при інтенсивності інвазії 7-9 екз./рибу. У коропів дволіток екстенсивність інвазії була дещо нижчою і склала 17,1 % за інтенсивності 4-6 екз.

Отже, у мілководному ставу «Аквасіті» влітку температура води була на 6 °С вище, ніж у заглибленому ставу «Акварест», що і вплинуло на вищий показник екстенсивності інвазії як у коропів цьоголіток, так і дволіток.

Висновок. За рахунок дещо більшого прогрівання води влітку у мілководному ставу ТОВ «Аквасіті», порівняно із заглибленим ставом ТОВ «Акварест» екстенсивність аргульозу у коропів цьололітки була більшою на 17,8 %, а у коропів дволіток – на 8,2 %. На інтенсивність інвазії прогрівання води у ставах суттєво не вплинуло і показник коливався від 2 екз. до 9 екз./рибу.

Список використаних джерел

1. Poltavchenko T. (2017). Condition of fish disease on branhiomyces and saprolegniosis in Rivne region. Scientific Messenger of LNU of Veterinary Medicine and Biotechnologies. Series: Veterinary Sciences. 19(73). 101-103. <https://doi.org/10.15421/nvlvet7321>

2. Pukalo P.Ya., Shekk P.V. (2018). Parasitic diseases of fish in the ponds of farms of the Lviv Regional Fishery Plant. Scientific Messenger of Lviv National University of Veterinary Medicine and Biotechnologies. 20(83). 141-144. <https://doi.org/10.15421/nvlvet8327>
 3. Олійник О.Б., Матвієнко Н.М., Мандигра М.С. (2017). Змішана крустацеозна інвазія у коропових риб. Вісник аграрної науки. 5. 28-32. <https://doi.org/10.31073/agrovisnyk201705-05>
 4. Kashinskaya E.N., Simonov E.P., Andree K.B., Vlasenko P.G., Polenogova O.V., Kiriukhin V.A., Solovyev M.M. (2021). Microbial community structure in a host–parasite system: the case of Prussian carp and its parasitic crustaceans. Journal of Applied Microbiology. 131(4). 1722-1741. <https://doi.org/10.1111/jam.15071>
 5. Катюха С.М., Вознюк І.О. (2016). Поширення інвазійних хвороб риб у водоймах Рівненської області. Бюлетень «Ветеринарна біотехнологія». 28. 94-101. <http://vetbiotech.kiev.ua/uk/arhiv/36-28/421-katyukha-s-n>
 6. Thilakaratne I.D.S.I.P., Rajapaksha G., Hewakopara A., Rajapakse R.P.V.J., Faizal A.C.M. (2003). Parasitic infections in freshwater ornamental fish in Sri Lanka Dis Aquat Organ. 54(2). 157-162. <https://doi.org/10.3354/dao054157>
 7. Walker P.D., Harris J.E., van der Velde G., Bonga S.E.W. (2008). Differential host utilisation by different life history stages of the fish ectoparasite *Argulus foliaceus* (Crustacea: Branchiura). Folia Parasitol (Praha). 55(2). 141-149. <https://doi.org/10.14411/fp.2008.019>
- Розвитку рибного господарства перешкоджають різні захворювання як незаразного (несприятливі умови середовища), так і заразного (мікозні, вірусні, паразитарні захворювання) характеру [1, 2].

ЕНТЕРИТ У СОБАК

Олександра ДЕОБА, здобувач вищої освіти II рівня

Науковий керівник: **Тетяна ПАЛЮХ**, к. вет. н., доцент

*Національний університет біоресурсів і природокористування України,
м. Київ, Україна*

Ентерит у собак – це запалення слизової оболонки тонкого кишечника собаки. Захворювання характеризується гострим перебігом та інтоксикацією, може супроводжуватися ураженням шлунково-кишкового тракту та серцевого м'яза, виникає переважно у цуценят, а невчасність терапії призводить до загибелі тварини.

Причиною розвитку ентериту може слугувати неправильне харчування, а саме: вживання занадто гарячої або холодної їжі, використання недоброякісних кормів, зміна режиму годівлі, неправильний прикорм цуценят тощо. Також у групу ризику потрапляють невакциновані тварини. Варто звернути увагу на регулярну дегельмінтизацію тварин, оскільки гельмінти порушують роботу травної системи та сприяють ослабленню імунної системи, що може стати причиною запалення слизової оболонки шлунково-кишкового тракту та спровокувати розвиток ентериту.

Захворювання має декілька форм:

Невірусний ентерит – причиною є отруєння, пошкодження шлунково-кишкового тракту, годівля тварин невідповідними продуктами. Ця форма піддається легкому та швидкому лікуванню без особливої шкоди для організму. Також у собак розрізняють ентерит, спричинений бактеріями, його можна легко вилікувати на ранніх етапах, при невчасному виявленні існує ризик летального результату.

Парвовірусний ентерит – найбільш небезпечна форма ентериту. Смертність за даної форми захворювання сягає 85%. Вірус агресивно руйнує травну систему, також

