

УДК 639.331.7:615.284

**НИЗАЛИДИНА О.В.**, аспирант

Научный руководитель **ГЕРАСИМЧИК В.А.**, д-р вет. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

## **ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРАЗИКВАНТЕЛА ПРИ ЛЕЧЕНИИ КАРПОВЫХ РЫБ, БОЛЬНЫХ ДИПЛОСТОМАТИДОЗОМ**

Диплостоматидоз – это инвазионная болезнь, которая характеризуется помутнением хрусталика под влиянием нахождения в нем метацеркариев трематод из семейства *Diplostomidae*. (*p. Diplostomum*, *p. Tyloodelphys*).

Диплостоматидозы широко распространены в странах СНГ. В Витебской области данная болезнь является наиболее актуальной среди всех инвазионных болезней рыб.

В Республике Беларусь наличие этого паразитоза является одной из важных проблем рыбного хозяйства.

Целью нашей работы явилось изучение эффективности празиквантела при диплостоматидозе пестрого толстолобика.

Для опытов были использованы двухлетки пестрого толстолобика средней массой 100 граммов.

Была изучена эффективность препарата «Празиквантел» при индивидуальном лечении толстолобиков по следующей схеме: рыбы 1-й группы подвергались лечению препаратом «Празиквантел» в дозе 5 мг АДВ/кг массы тела путем введения через зонд; рыбы 2-й группы подвергались лечению препаратом «Празиквантел» в дозе 10 мг АДВ/кг. массы тела; рыбы 3-й группы подвергались лечению препаратом «Празиквантел» в дозе 20 мг АДВ/кг массы тела; рыбы 4-й группы подвергались лечению препаратом «Празиквантел» в дозе 50 мг АДВ/кг массы тела; рыбы 5-й группы лечению не подвергались.

За подопытной рыбой вели наблюдение в течение 10 суток, затем проводили паразитологическое исследование хрусталика глаз.

Применение препарата «Празиквантел» в условиях аквариальной кафедры болезней мелких животных и птиц дало высокий терапевтический эффект при индивидуальном применении препарата.

Так, 100%-ная эффективность дегельминтизации проявилась при введении препарата «Празиквантел» в дозах 20 и 50 мг АДВ/кг массы тела рыбы. При использовании дозы 50 мг АДВ/кг массы тела волнения и гибели рыбы в опытной группе не наблюдалось. Дозировок 5 и 10 мг АДВ/кг массы тела для однократной дегельминтизации недостаточно.

Исходя из этого установлено, что оптимальной явилась доза 20 мг АДВ/кг массы тела рыбы.