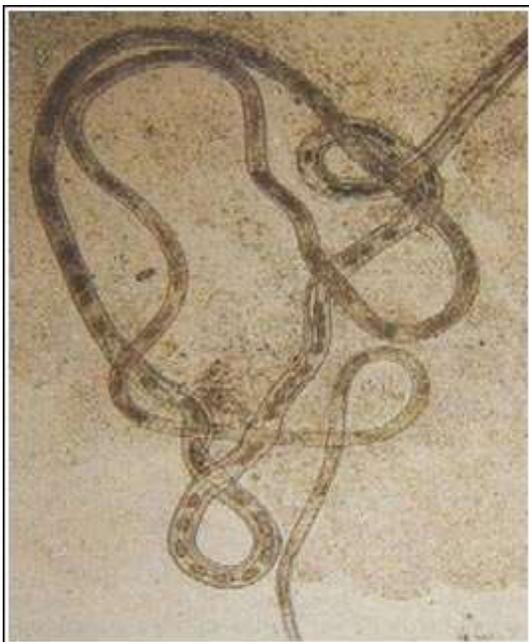


كاپيلاريا

- نماتود
- تخم گذار
- شایع ترین کرم در ماهیان آکواریومی
- اغلب روده ها را درگیر می کنند
- شایع ترین گونه: کاپیلاریا پتروفیلی (*capillaria pterophyllii*)
- ماهی آنجل و دیسکاس و دیگر ماهیان سیچلاید



- **تشخیص:** ارزیابی مدفوع ماهی: تخم های مشخص
 - **انتقال:** خوردن مدفوع آلوده کف آکواریوم، کانی بالیسم
 - **علائم بالینی:** ماهی ها می توانند به مدت طولانی بعد ابتلا به عفونت زنده بمانند، لاغری تدریجی، در مراحل اولیه ماهی ها فعال هستند و اشتها دارند اما با وخامت عفونت ماهی ها در نهایت بی حال و بی حرکت می شوند و بی اشتها و تیره می شوند
- ماهی ها خود را به کف می مالند یا شروع به لرزیدن کند مدفوع اغلب سفید و حاوی مخاط حساس شدن ماهی به دیگر عفونت ها مثل اسپيرو نوکلئوس و عفونت های باکتری



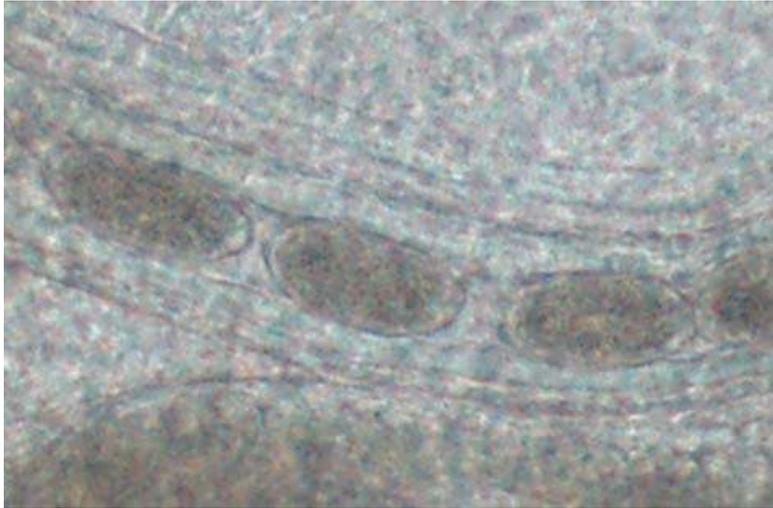


Photo of *Capillaria* with eggs inside taken from the gut of a discus



Capillaria eggs in droppings, size 50-60u

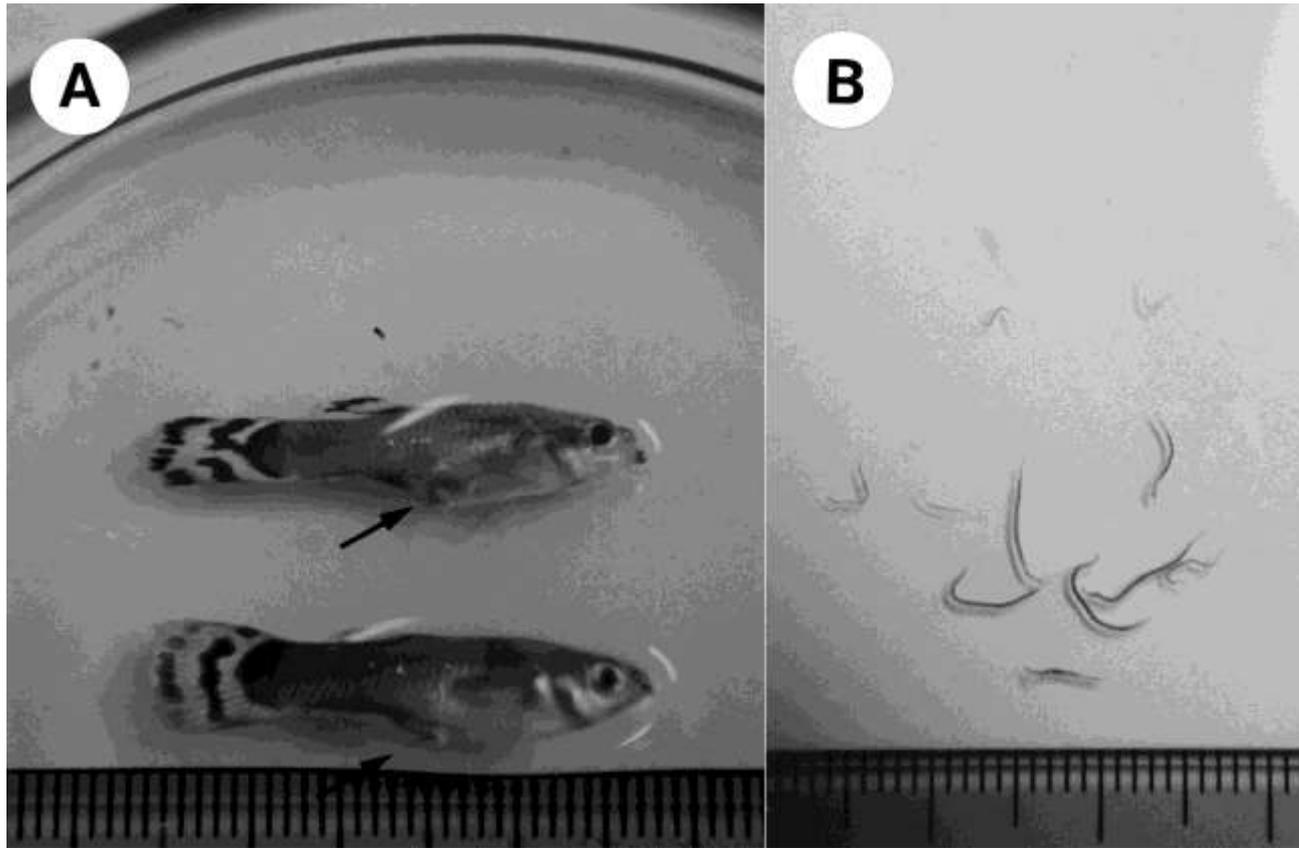
كامالانوس



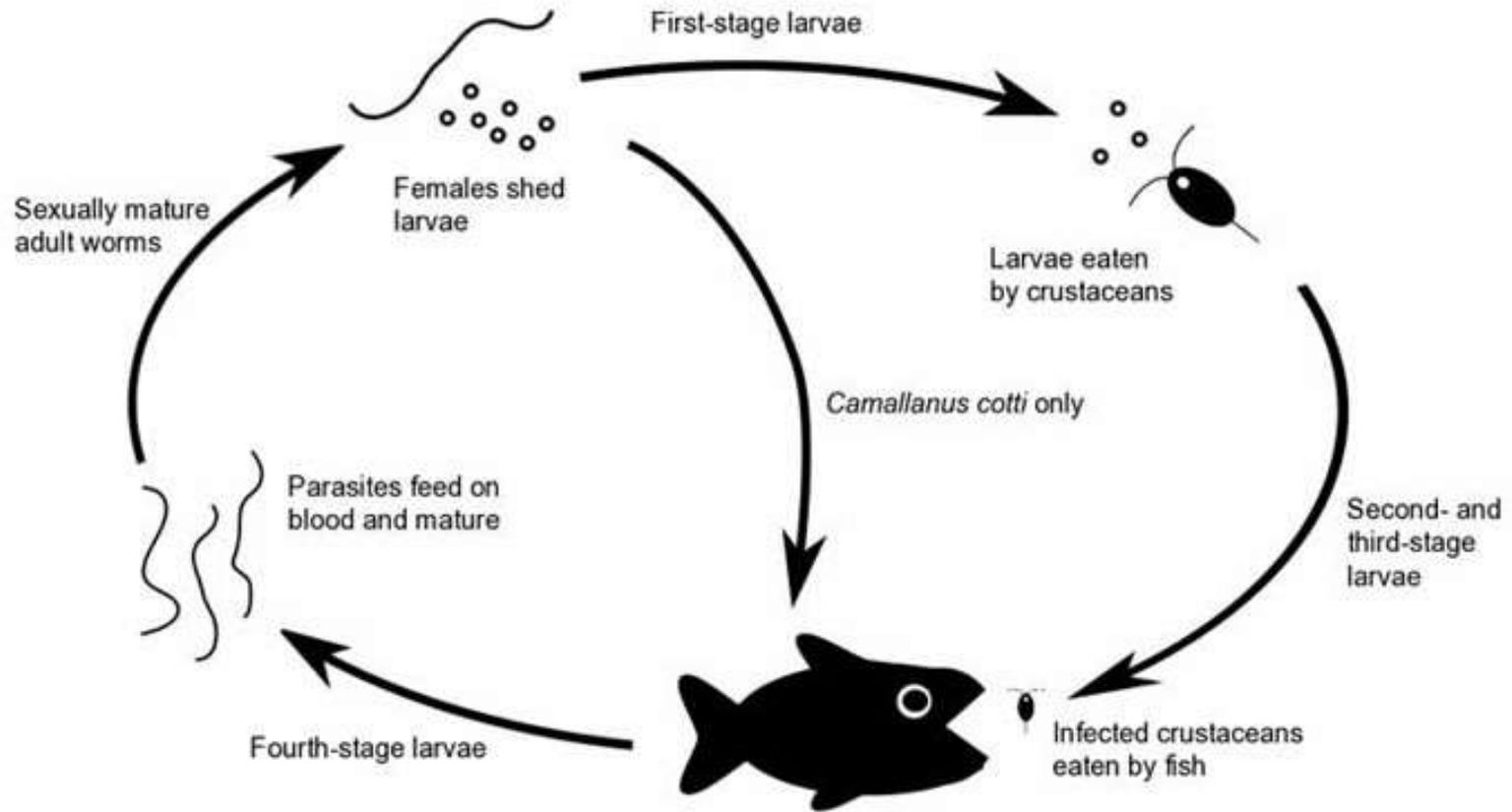
- زنده زا
- کرم قرمز مایل به قهوه ای (اندازه 1 تا 3 سانتی متر)
- ماهیان آکواریومی مثل گویی، مولی، سیچلیده، ماهی آنجل دیسکاس و ...
- انتقال: طریق بلع مدفوع آلوده
- علائم بالینی: ماهی لاغر و بی حرکت است. گاهی پشت ماهی خم می شود، تورم شکم، این کرم به این صورت شناسایی می شود که مقداری از مقعد بیرون زده است.







(A) *Camallanus cotti*-infected guppies. Worms can be seen extruded from the anus (arrows). (B) Live *C. cotti*



• **کامالاتوس یا کاپیلاریا را میتوان با افزودن داروهای زیر به آب درمان کرد:**

- لوامیزول: 200 میلیگرم در 100 گرم غذا
- تریکلرفن: 100-200 میلیگرم در 100 لیتر به مدت 24 ساعت
- فبندازول: 200 میلیگرم در صد لیتر به مدت 24 ساعت
- این درمان ها را باید 2 هفته بعد تکرار کنید

• **درمان با ترکیبی از این داروها و در غذا به شرح زیر نیز ممکن است:**

- فبندازول: 200 میلیگرم در 100 گرم غذا
- پی پرازین: 100 میلیگرم در 100 گرم غذا
- لوامیزول: 200 میلیگرم در 100 گرم غذا
- مبندازول: 100-200 میلیگرم در 100 گرم غذا
- پرازی کوانتل: 200 تا 250 در 100 گرم در 100 گرم غذا
- سیر 1-2 گرم در 100 گرم غذا
- این داروها را باید به مدت 3 روز تجویز و 2 تا 3 هفته بعد تکرار کرد

• **پیشگیری: پرهیز از استفاده غذای زنده ماهی، قرنطینه ماهیان جدید**