

ĐIỀU TRỊ GIUN TRÒN *CAMALLANUS ANABANTIS* KÝ SINH TRÊN CÁ RÔ ĐỒNG (*ANABAS TESTUDINEUS*) BẰNG FENBENDAZOLE

Trương Đình Hoài¹, Đoàn Văn Vững²,
Đoàn Thị Ninh¹, Nguyễn Thị Hương Giang³

TÓM TẮT

Nghiên cứu này được thực hiện để đánh giá hiệu quả điều trị giun tròn *Camallanus anabantis* ký sinh trong ruột cá rô đồng (*Anabas testudineus*) bằng fenbendazole. Cá thí nghiệm được lấy từ một ao nuôi cá ở tỉnh Hải Dương để kiểm tra dấu hiệu lâm sàng, tổn thương trong ruột, xác định tỷ lệ, cường độ nhiễm, hình dạng và kích thước giun ký sinh. Thí nghiệm điều trị cá bị bệnh bằng fenbendazole với liều điều trị lần lượt là 15, 20, 25 và 30 mg/kg cá, liên tục trong 3 ngày, kết hợp với việc điều trị viêm và xuất huyết đường tiêu hóa bằng kháng sinh florphenicol với liều 15 mg/kg cá trong 5 ngày. Kết quả nghiên cứu cho thấy cá rô đồng nhiễm giun tròn với tỷ lệ cao (100%), cường độ nhiễm trung bình là 36 giun/cá. Cá bệnh được điều trị bằng fenbendazole với liều 25-30mg/kg cá, kết hợp với florphenicol (15 mg/kg cá) cho hiệu quả điều trị cao nhất, 100% cá được điều trị khỏi bệnh.

Từ khóa: *Camallanus anabantis*, fenbendazole, điều trị, cá rô đồng.

The treatment efficacy of fenbendazole for round worm (*Camallanus anabantis*) in climbing perch (*Anabas testudineus*)

Trương Đình Hoài, Đoàn Văn Vững,
Đoàn Thị Ninh, Nguyễn Thị Hương Giang

SUMMARY

This study was conducted to evaluate the treatment efficacy of fenbendazole for round worm (*Camallanus anabantis*) in climbing perch (*Anabas testudineus*). The experimental fish were taken from a fish pond in Hai Duong province for examining clinical signs, lesions in the intestine, determining the infection rate and intensity, shape and size of the parasite worm. The experimental treatments for the disease fish by fenbendazole with the doses of 15, 20, 25 and 30 mg/kg fish in 3 days, combining with anti-inflammatory and hemorrhagic treatment by florphenicol with a dose of 15 mg/kg fish in 5 days. The studied results showed that 100% of fish were infected with *Camallanus anabantis*, the average infection intensity was 36 worms/fish. The infected fish were treated with fenbendazole with the dose of 25-30 mg/kg fish combining with florphenicol (15 mg/kg fish) have given the best treatment efficacy, 100% of fish were recovered.

Keywords: *Camallanus anabantis*, fenbendazole, treatment, climbing perch.

¹ Khoa Thủy sản, Học viện Nông nghiệp Việt Nam

² Học viên cao học K28 Nuôi trồng Thủy sản, Học viện Nông nghiệp Việt Nam

³ Khoa Thú y, Học viện Nông nghiệp Việt Nam