

# TÌNH HÌNH SỬ DỤNG KHÁNG SINH TRONG NUÔI TRỒNG THỦY SẢN NƯỚC NGỌT TẠI MIỀN BẮC, VIỆT NAM

Đặng Thị Lua<sup>1</sup>, Nguyễn Thị Lan Hương<sup>2</sup>

## TÓM TẮT

Tình hình sử dụng kháng sinh trong nuôi trồng thủy sản nước ngọt được điều tra dựa trên phương pháp KAP tại các vùng nuôi cá nước ngọt tập trung thuộc tỉnh Hải Dương. Kết quả điều tra cho thấy 55/60 (91,7%) cơ sở có sử dụng kháng sinh trong quá trình nuôi, trong đó 67,3% cơ sở sử dụng để trị bệnh, 29,1% cơ sở sử dụng để phòng và trị bệnh, 3,6% cơ sở sử dụng để phòng bệnh. Tỷ lệ cơ sở mua thuốc kháng sinh từ cửa hàng thuốc thú y là 85,5%, từ cửa hàng thuốc thú y và nhân y là 12,7%, và chỉ mua từ cửa hàng thuốc nhân y là 1,8%. Thông tin về sử dụng kháng sinh có được từ người bán thuốc (41,8%), từ hướng dẫn ghi trên bao bì (36,4%), từ người bán thuốc và hướng dẫn trên bao bì (3,6%), từ hướng dẫn trên bao bì và kinh nghiệm chủ cơ sở (10,9%). Tìm hiểu về sự hiểu biết và quan điểm của chủ cơ sở về tình hình sử dụng kháng sinh cho thấy 76,7% chủ cơ sở cho rằng kháng sinh có thể dùng để điều trị bệnh vi khuẩn, 13,3% cho rằng có thể dùng để điều trị bệnh vi rút, 16,7% cho rằng có thể dùng như chất kích thích sinh trưởng và 3,3% cho rằng kháng sinh không dùng để điều trị bệnh vi khuẩn. 76,7% cơ sở cho rằng kháng sinh đã và đang được sử dụng quá nhiều tại vùng nuôi và 78,3% cơ sở có quan điểm là kháng sinh không mang lại hiệu quả sử dụng như mong đợi.

*Từ khóa:* cá nuôi nước ngọt, kháng kháng sinh, kháng sinh.

## Current status of using antibiotic in freshwater aquaculture in Northern provinces, Vietnam

*Dang Thi Lua, Nguyen Thi Lan Huong*

## SUMMARY

Current status of antibiotic use in freshwater aquaculture was investigated using the KAP (Knowledge, Attitudes and Practices) survey in Hai Duong province. The surveyed result showed that 55 out of 60 (91.7%) households used antibiotics in raising freshwater fish. Of which, 67.3% for purpose of disease treatment; 29.1% for purpose of disease prevention and treatment, and 3.6% for only purpose of disease prevention. The rate of household bought antibiotics from veterinary drug shops was 85.5%, from both medical drug and veterinary drug shops was 12.7% and from only medical drug shops was 1.8%. Introduction of using antibiotics was from the drug sellers (41.8%), from manufacturer's prescription (36.4%), from the drug sellers combining with manufacturer's prescription (3.6%), and from manufacturer's prescription and their own experience (10.9%). The survey on knowledge and viewpoint of the households regarding the use of antibiotics showed that 76.7% of households believed that antibiotics could be used for bacterial disease treatment, 13.3% for viral disease treatment, 16.7% for growth promotion and 3.3% for others, not for treatment of bacterial disease. 76.7% of households said that antibiotics were used too much in their aquaculture areas and 78.3% of households indicated that antibiotics had no effect in curing disease as their expectation.

*Keywords:* Freshwater fish, AMR, antibiotic.

<sup>1</sup> Viện Nghiên cứu Nuôi trồng Thủy sản I

<sup>2</sup> Cục Thú y