

**Thử nghiệm sử dụng chiết xuất từ thảo dược bổ sung vào thức ăn
trong phòng trị bệnh trên cá có vảy**

Trích từ nghiên cứu của tác giả Lim Choon Kwang, DVM,

AScientia magazine (Singapore)

Ký sinh trùng, vi khuẩn, vi rút là những tác nhân gây ra các bệnh nguy hại trên cá nuôi. Các bệnh trên cá thường gây ra rất nhiều hậu quả thiệt hại về kinh tế nói chung và lĩnh vực thủy sản nói riêng là rất lớn.



Vibro sp. là một trong số những tác nhân vi khuẩn gây bệnh cho hầu hết các loài cá nuôi lồng bè ở khu vực Châu Á. Biện pháp thông thường hiện nay là sử dụng kháng sinh để điều trị nhưng vấn đề ở đây là sẽ sản sinh dòng vi khuẩn kháng thuốc và tồn lưu kháng sinh trong cá khi thu hoạch, điều này rất ảnh hưởng đến sức khỏe người tiêu dùng.

Dự án thử nghiệm của chúng tôi là sử dụng trích ly từ thảo dược để phòng và trị bệnh cho cá nuôi. Chúng tôi sử dụng các loài thảo dược rất dễ kiếm và gần gũi với chúng

ta hàng ngày như : Tỏi (*Allium sativum*), gừng (*Zingiber*) và hành củ (*Allium cepa*). Chúng tôi sử dụng trích ly từ những thảo dược này bổ sung vào thức ăn viên cho cá ăn.

Kết quả thực nghiệm tiến hành sau 03 tháng đạt được như sau :

+ Nghiệm thức chiết xuất tỏi bổ sung vào tỉ lệ 0.5-1% cho kết quả FCR tốt hơn so với nghiệm thức đối chứng, điều này chứng tỏ chiết xuất tỏi có tác dụng kích thích sự tăng trưởng trên cá nuôi.

+ Nghiệm thức bổ sung chiết xuất từ củ hành cho kết quả đáp ứng miễn dịch tốt hơn kết quả đối chứng thông qua các bước kiểm tra anti-protease, myeloperoxidase và lysozyme kháng thể.



Từ những kết quả ban đầu chúng ta có thể đánh giá rằng thảo dược chiết xuất khi bổ sung vào thức ăn có tác dụng kích thích tăng trưởng và gia tăng hệ thống miễn dịch trên cá nuôi