



## BỆNH CONG THÂN, HOẠI TỬ CƠ, HOẠI TỬ MÔ MÁU VÀ LỚP HẠ BÌ TRÊN TÔM



### QUY TRÌNH SẢN XUẤT THEO TIÊU CHUẨN WHO-GMP HÀNG VIỆT NAM CHẤT LƯỢNG CAO DO NGƯỜI TIÊU DÙNG BÌNH CHỌN

Bộ phận tư vấn kỹ thuật Hotline: 18001536 (miễn phí cuộc gọi)

CÔNG TY LIÊN DOANH TNHH ANOVA - Số 36 Đại Lộ Độc Lập, KCN Việt Nam - Singapore, TX. Thuận An, T. Bình Dương, VN

ĐT: (0650) 3.782.770 - Fax: (0650) 3.782.700 - Website : [www.anova.com.vn](http://www.anova.com.vn) - E.mail: [info@anova.com.vn](mailto:info@anova.com.vn)

# BỆNH CONG THÂN, HOẠI TỬ CƠ, HOẠI TỬ MÔ MÁU VÀ LỚP HẠ BÌ TRÊN TÔM

Biên soạn: **TS. Nguyễn Như Pho**

## I. BỆNH CONG THÂN:

### NGUYÊN NHÂN

- Do thiếu Ca, Magiê và một vài chất khoáng khác trong môi trường nước có độ mặn thấp hơn 15 ‰.
- Do tôm bị stress do thiếu oxy hoặc do nắng nóng, nước ao bị phân tầng.



### CÁCH XỬ LÝ

- Cung cấp đủ chất khoáng calci, magne cho tôm bằng chế phẩm **NOVA-MIX.99**.
- Tránh chà lúc trời nắng.
- Không nhắc vó khỏi mặt nước lúc trời nắng.
- Giữ oxy hòa tan luôn ở mức trên 5ppm. Lưu ý lấp quạt nước đầy đủ (1 mã lực cho 400 kg tôm) + Sục khí đáy
- Nếu bệnh xảy ra:
  - + Tăng cường quạt nước.
  - + Sử dụng **NOVA-MIX.99** 3kg/ 1000 khối nước, trong 3 ngày.
  - + Cho ăn **NOVA-CALPHOS** hoặc **CALPHOS-D**, mỗi tuần cho ăn 2-3 ngày.
  - + Bón vôi nông nghiệp (30 kg/1.000 m<sup>3</sup> nước) vào buổi tối để giảm chênh lệch pH ngày và đêm và cung thêm calci.



*Mau cứng vỏ, nặng cân*

## II. BỆNH HOẠI TỬ CƠ

- Bệnh hoại tử cơ (Infectious myonecrosis-IMNV) do virus gây ra.
- Virus sống trong nước biển gây bệnh cho tôm.
- Bệnh thường xuất hiện ở giai đoạn 45 ngày tuổi trở lên.
- Biểu hiện ban đầu: phần cơ đuôi trở nên trắng đục, sau đó lan dần khắp cơ thể. Nếu hoại tử nặng cơ sẽ chuyển màu đỏ.
- Tôm chết tỷ lệ khá cao.

## 1. Triệu chứng

- Ban đầu: xuất hiện vùng mờ đục ở đốt bụng cuối.
- Khi bệnh nặng hơn, hầu hết các đốt bụng chuyển sang màu trắng đục hoặc màu cam khi cơ tôm bị hoại tử hoàn toàn.
- Bệnh làm chậm lớn và gây chết (khoảng 2 – 5%/ngày), tỷ lệ chết dồn tích khoảng 70%.
- Bệnh thường tìm thấy trên tôm có trọng lượng trung bình khoảng 6g hoặc nhỏ hơn.



*Bệnh IMNV ở giai đoạn đầu: các vùng mờ đục xuất hiện trên các đốt bụng của tôm*



*Tôm nhiễm bệnh nặng, đốt bụng cuối của tôm chuyển sang màu cam*



*Tôm thể nhiễm bệnh hoại tử cơ ( cơ màu trắng đục)*

## 2. Phòng bệnh

- Vệ sinh ao cẩn thận trước và sau vụ nuôi.
- Nước thay vào ao phải qua xử lý thật kỹ.
- Sử dụng men vi sinh đáy ao **NB-25** hoặc **ZEORAC** để giảm ô nhiễm đáy và mầm bệnh.
- Tăng cường **NOVA C** giúp tôm khỏe, đề kháng tốt.
- Luôn đảm bảo oxy từ 5 mg/l trở lên.



*Men vi sinh cao cấp xử lý ao ô nhiễm*



*Men vi sinh xử lý đáy ao*

## 3. Trị bệnh

- Thu hoạch nếu tôm gần đạt kích cỡ.
- Nếu tôm còn nhỏ: hạn chế tỉ lệ chết: cho ăn Vitamin C (**NOVA C**) + **NOVA-FORTA** liên tục và giữ môi trường nước ổn định.
- Sát khuẩn môi trường nước bằng sản phẩm **BKC 800**.



*Chống Stress*



*Tăng sức đề kháng*



### III. BỆNH HOẠI TỬ MÔ MÁU VÀ LỚP HẠ BÌ: Infectious hypodermal and hematopoietic necrosis (IHHN)

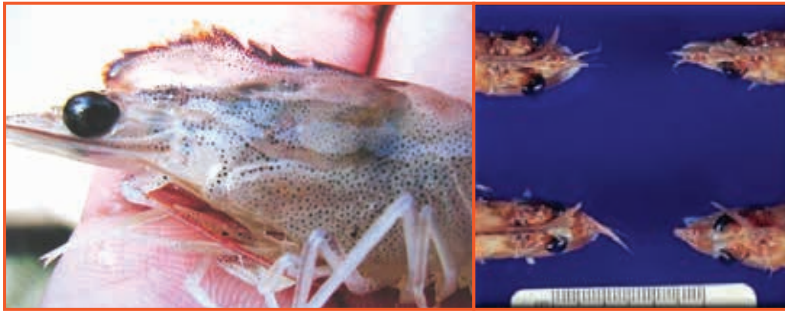
#### 1. Triệu chứng

- Tôm nuôi thịt:

- + Tôm còi cọc, chậm lớn, phân đàn.
- + Chủy đầu bị uốn cong bên phải, trái hoặc cụt.
- + Râu nhả nhúm. Thân biến dạng, dị dạng.
- + Vỏ xù xì, thô ráp và méo mó.
- + Tôm kém ăn và tỷ lệ phân đàn cao.
- + Tỷ lệ nhiễm trong đàn thường 30 – 50%, chết rất ít.



*Tôm biến dạng, chậm lớn*



*Chủy cụt hay cong*



*Râu cong queo*



*Ngoại hình dị dạng của tôm thẻ nhiễm IHHN*



*Thân tôm biến dạng*

#### 2. Phòng bệnh và trị bệnh

##### 2.1. Phòng bệnh

- Chọn kỹ tôm giống không có bệnh.
- Trộn **NOVA-C** thường xuyên trong thức ăn.

##### 2.2. Trị bệnh:

- Xem xét tôm thường xuyên, nếu phát hiện có dấu hiệu bệnh, tốt nhất là thu hoạch ngay.
- Nếu tôm quá nhỏ cần cân nhắc xem có thể nuôi tiếp hoặc ngưng.
- Nước trong ao tôm bệnh xử lý bằng vôi nung hoặc bằng chlorine (theo phương pháp tẩy ao) trước khi xả.



*Chống Stress*



### CÔNG TY LIÊN DOANH TNHH ANOVA

Số 36 Đại Lộ Độc Lập, Khu công nghiệp Việt Nam - Singapore,  
Thị xã Thuận An, Tỉnh Bình Dương, Việt Nam  
Điện thoại: (0650) 3.782.770 - Fax: (0650) 3.782.700  
E.mail: info@anova.com.vn - Website : <http://www.anova.com.vn>