

Bệnh Taura, Đốm Trắng, Mòn Đuôi, Mòn Vỏ *Trên Tôm*



QUY TRÌNH SẢN XUẤT THEO TIÊU CHUẨN WHO-GMP

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 - E.mail: info@anova.com.vn

Bệnh Taura, Đốm Trắng, Mòn Đuôi, Mòn Vỏ Trên Tôm

Biên soạn: **TS. Nguyễn Như Pho**

I. BỆNH TAURA

1. Đặc điểm

- Taura là bệnh nguy hiểm trên tôm thẻ chân trắng (*Penaeus vannamei*).
 - Mô tả lần đầu tiên tại Ecuador vào tháng 6 năm 1992.
 - Từ 1992 – 1997 bệnh phát mạnh khắp các vùng nuôi ở châu Mỹ, thiệt hại khoảng 2 tỉ USD.
- Tác nhân gây bệnh: Virus lần đầu tiên được phân loại thuộc họ *Picornaviridae*, đến năm 2005 được tái phân loại và thuộc họ *Dicistroviridae*.

2. Đường lây lan

- Nguồn nước thải từ ao tôm bệnh.
- Phân chim (chim ăn tôm chết do bệnh Taura).
- Tôm chết vì bệnh taura ở ao khác do chim đánh rơi.
- Nhiễm bệnh từ tôm giống.
- Virus xâm nhập tấn công mô tạo vỏ, tôm lột xác và không cứng được vỏ nên chết (tôm lột vỏ càng nhiều thì chết càng cao).

3. Triệu chứng

3.1. Giai đoạn cấp tính: xuất hiện sau khi thả 2 – 4 tuần:

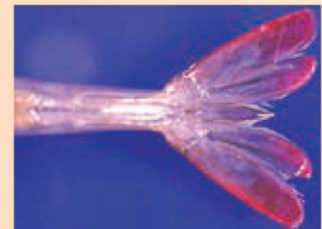
- Tôm yếu, bơi lờ đờ trên mặt nước, tấp mé.
- Thân tôm chuyển màu đỏ nhạt (râu, chân bơi, đuôi) (bệnh đỏ đuôi) sau đó màu đỏ lan toàn thân.
- Mềm vỏ, ruột tôm không có thức ăn.
- Giai đoạn này có thể gây chết từ 40 – 90% bầy tôm.



Tôm mới nhiễm bệnh Taura, trên vỏ, râu và đuôi chuyển sang màu đỏ.



Đuôi bình thường



Đuôi tôm bệnh Taura

3.2. Giai đoạn chuyển tiếp: (tôm còn sống)

- Có nhiều điểm tổn thương lớn màu nâu, đen trên vỏ, sau vài lần lột xác sẽ hết.
- Tôm chuyển sang thời kỳ này sẽ sống.
- Tôm sống sót mang trùng suốt đời.



Tôm nhiễm bệnh Taura còn sống sẽ mang theo những vết thâm đen trên vỏ.



4. Phòng bệnh

- Quản lý ổn định môi trường nước trong ao nuôi.
- Nước cấp vào ao phải qua xử lý và lắng lọc.
- Chọn tôm giống chất lượng tốt, cần quan tâm đến khâu kiểm dịch tôm giống trước khi thả nuôi.
- Cho ăn đúng khẩu phần, không để thừa thức ăn.
- Quan sát và theo dõi tôm, ao nuôi hàng ngày.
- Dùng **NOVA C + NOVA-FORTA** hàng ngày.



5. Giải pháp khi bệnh xảy ra

- Cắt giảm 50 – 70% thức ăn. Trong thức ăn cho trộn **NOVA-C** hoặc **NOVA-FORTA**.
- Nhặt và hủy tôm yếu, tấp mé và tôm chết.
- Không thay nước vì khi thay nước sẽ tăng nguy cơ nhiễm virus bên ngoài, dễ làm cho tôm lột xác làm tăng tỉ lệ chết.
- Không dùng thuốc khử trùng (tăng tỉ lệ chết).
- Tăng cường oxy hòa tan bằng chạy quạt liên tục 7 ngày.
- Bón vôi, giữ pH trên 8 và độ kiềm 120ppm.
- Sau 7 ngày tăng dần thức ăn.

1. BỆNH ĐỐM TRẮNG

1. Đặc điểm

- Bệnh do virus đốm trắng.
- Bệnh gây nhiễm qua 2 con đường:
 - + Truyền dọc: từ tôm bố mẹ sang tôm post.
 - + Truyền ngang: do mầm bệnh theo nước, vật trung gian, phân chim... vào ao tôm.
- Thường phát bệnh:
 - + Khi thả nuôi từ 30 ngày trở lên.
 - + Thời tiết lạnh.

2. Cách lây bệnh

- Nhiễm bệnh từ trại giống: cần kiểm tra kỹ trước khi mua.
- Nhiễm trong quá trình nuôi:
 - + Qua nguồn nước.
 - + Vật trung gian (cua còng, giáp xác) mang mầm bệnh.
 - + Do chim bắt mồi, hay phân chim.
 - + Do ăn những tôm bị nhiễm bệnh.

3. Triệu chứng

- Bệnh thường xảy ra khi thả tôm 1-2 tháng.
- Tôm giảm hoặc bỏ ăn, bơi lờ đờ trên mặt nước, cặp mé.
- Thời kì đầu: sẫm màu hoặc ửng hồng; thời kì cuối: lớp vỏ ngoài xuất hiện nhiều chấm trắng, đường kính khoảng 0.5 – 2 mm.
- Tỉ lệ phát bệnh và chết cao, có thể lên đến 100%.
- Tôm chết nhiều sau 5-7 ngày phát bệnh.

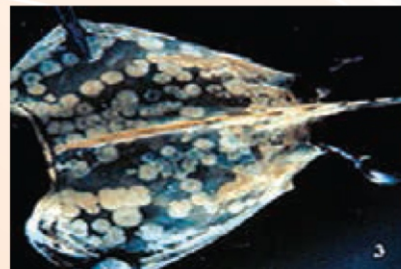
4. Phòng bệnh

- Cải tạo ao thật kỹ.
- Dùng lưới bọc chung quanh ao.
- Tôm giống phải kiểm tra đốm trắng trước khi mua bằng phương pháp PCR.
- Xử lý nước trong ao chứa bằng Chlorine để diệt hết cua còng.
- Dùng thuốc tăng sức kháng cho tôm khi thời tiết thay đổi, mưa nhiều.
- Giữ môi trường nước ao luôn ổn định.

5. Giải pháp khi bệnh xảy ra

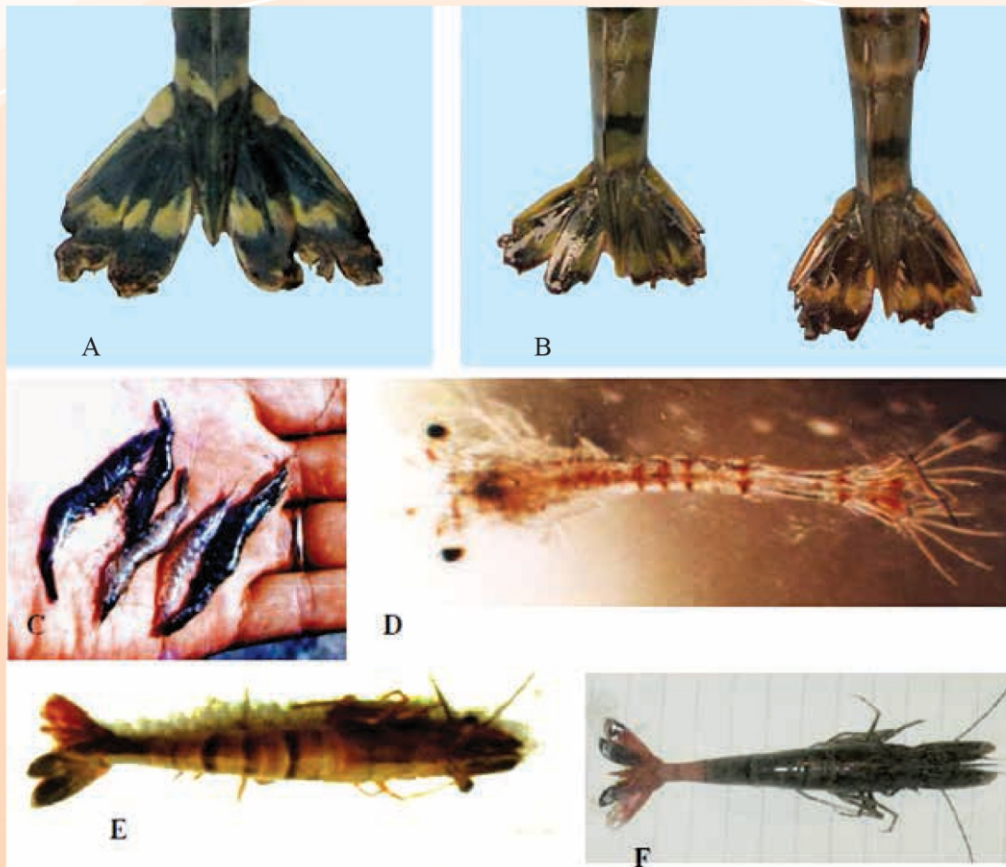
Khi bệnh xảy ra:

- **NOVA-FORTA + NOVA C + NOVA-YUCCA WAS.**
- Diễn biến tốt: tiếp tục nuôi.
- Diễn biến xấu (do tôm không ăn được):
 - + Nếu kích cỡ tôm đủ lớn: nên thu hoạch ngay.
 - + Xử lý nước ao bằng Chlorin 30ppm và xả sau 1 tuần.
 - + Nếu kích cỡ nhỏ: nên xử lý ao bằng Chlorine 30ppm, chuẩn bị lại ao và thả tôm mới.



I. BỆNH MÒN ĐUÔI, MÒN VỎ

- Do vi trùng *Vibrio* spp.
- Vi trùng phát triển mạnh khi ao ô nhiễm.
- Vi trùng bám vào vỏ tôm, tiết enzyme phân hủy lớp kitin gây mòn đuôi, mòn vỏ, rụng râu, gãy càng...



Cách xử lý:

- Cho ăn kháng sinh: **NOVA-OXYTETRA 500**, **NOVA-DOXY 50%** liên tục trong 5 – 7 ngày.
- Xử lý nước bằng Iodine lúc trời mát.
- Sau 3 ngày dùng **NOVADINE**, dùng men vi sinh **NB-25** xử lý đáy ao.
- Bổ sung thêm **NOVA-CALPHOS**.
- Quản lý cho ăn tốt.
- Sau khi tôm lột xác sẽ hết bệnh.



Men vi sinh cao cấp xử lý ao ô nhiễm



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>