

- Trong quá trình nuôi đến khi thu hoạch, tỷ lệ sống đạt hơn 80%, chỉ bị hao hụt ở giai đoạn mới thả.

### 6. Năng suất và hiệu quả kinh tế

Đây là vụ nuôi đầu tiên trên vùng đất chuyển đổi từ hoang hóa và trồng lúa kém hiệu quả chuyển sang phát triển nuôi trong năm 2003. Sau thời gian nuôi 4 tháng cho thu hoạch, kích cỡ tôm trung bình 40 con/kg. Năng suất bình quân đạt 6 tấn/ha, sau khi trừ chi phí thực lãi hơn 200 triệu đồng.

**Kinh nghiệm thực sỹ Trần Hoàng Phúc rút ra:**

Nuôi tôm sú trong ao nổi tiết kiệm được hơn 40% diện tích đất nạo vét so với ao chìm. Mặt nước hữu hiệu lớn, thuận lợi cho công tác cải tạo ao hồ cũng như thu hoạch dễ dàng. Với loại hình ao nuôi này còn làm giảm việc đào xới trong quá trình thi công, lượng phèn tiềm tàng không phát triển được sẽ hạn chế tối đa tác động xấu cho môi trường khu vực nuôi. Xung quanh bờ ao có trải bạt nilon, có trang bị máy quạt nước (cung cấp thêm ôxy) nên khi gặp trời mưa giảm được lớp phèn độc trôi xuống ao. Nhờ phát triển mô hình nuôi tôm sú thâm canh trên ao nổi có nhiều ưu điểm hơn ao chìm truyền thống, nên đến nay cánh đồng ấp Mỹ Quý, xã Hiệp Mỹ, huyện Cầu Ngang (Trà Vinh) đã hình thành được hơn 20 trang trại nuôi đều cho kết quả tốt.

*Nguồn: Nông nghiệp Việt Nam, ngày 11/5/2004.*

\*\*\*\*\*

### CÁCH PHÂN BIỆT TÔM CÀNG XANH ĐỤC, CÁI

Chúng ta có thể phân biệt tôm càng xanh đục với tôm cái khi chúng chưa thành thực hoàn toàn nhờ những biểu hiện bên ngoài của cơ quan sinh dục. Ở gốc đôi chân bò thứ 5 nếu có lỗ sinh dục thì đó là tôm đục, còn lỗ sinh dục tôm cái ở giữa đôi chân bò thứ 3, ngay sau đôi càng. Ở tôm đục, trên chân bơi thứ 2 ngoài phụ bộ phía ngoài, phụ bộ phía trong và cọng tơ, còn có bộ phụ dục còn gọi là trâm giao hợp (không phải ống dẫn tinh). Bằng mắt thường ta có thể thấy trên chân bơi thứ 2 của tôm đục có 2 nhánh, còn ở tôm cái vị trí này chỉ có một nhánh.

Khi tôm trưởng thành, sự khác biệt giữa tôm đục và tôm cái rõ ràng hơn: Tôm đục lớn nhanh hơn tôm cái, nên trong những con cùng tuổi và cùng điều kiện chăm sóc thì con đục bao giờ cũng to hơn con cái. Ngoài ra trong những con tôm cùng cỡ thì con đục có đầu và càng to hơn các bộ phận tương tự ở con cái. Tôm đục trưởng thành có 3 kiểu: kiểu đục nhỏ, kiểu có càng màu cam và kiểu có càng màu xanh dương. Tôm đục nhỏ có thể phát triển thành tôm đục màu càng cam. Tôm càng màu xanh phát triển trội hơn tôm càng màu xanh dương. Mỗi kiểu trong số 3 kiểu trên đều có tập tính sinh sản và đặc điểm sinh dục thứ cấp nổi bật. Trong 3 kiểu này, tôm càng màu cam sinh trưởng nhanh nhất.

Năng suất của ao nuôi tôm càng xanh toàn đục thường cao hơn ao nuôi toàn tôm cái. Nhưng khi nuôi toàn đục, tôm càng xanh có sự phân hóa về kích thước rất rõ: một số có kích thước to 1-2 lạng, một số lại còi cọc, tỷ lệ sống không cao. Trong khi tôm cái có kích thước đều hơn, có tỷ lệ sống cao hơn. Nguyên nhân của hiện tượng này là vì tôm đục

rất hiếu chiến, hay đánh nhau và những con tôm đang lột xác có thể bị ăn thịt.

*Nguồn: Nông nghiệp Việt Nam, ngày 5.5.2005.*

\*\*\*\*\*

## PHÒNG TRỊ BỆNH CHO ẾCH

Nguyên nhân gây bệnh cho ếch thường là do nước bẩn, ếch ốm yếu bị bệnh ngoài da, sau đó nhiễm trùng dẫn đến ếch bị trứng bụng, da tái đi không ăn và chết.

Cách phòng tốt nhất là thường xuyên vệ sinh ao, giữ nước sạch, nếu con nào bị chết phải loại bỏ ra ngay.

Không khuấy động làm ếch giật mình căng thẳng. Cho ăn thức ăn tươi, sạch. Nước ao nuôi không bị chua, thối đục, không có hoặ chất độc. Có bóng mát che nắng, chống nóng. Chú ý không để chim chuột ăn thịt ếch.

### Cách chữa bệnh

*Bệnh trứng hơi:* dấu hiệu thường thấy ở nòng nọc, bụng trứng to và ngửa bụng lên mặt nước, bệnh này do nước thối bẩn, thức ăn ươn thối.

Phải tháo hết nước trong bể, vớt nòng nọc thả vào chậu chứa khoảng 5 lít nước hoà với 3 lọ Penicillin loại 1 triệu đơn vị, ngâm tắm nòng nọc trong 30 phút rồi thả vào bể đã làm vệ sinh, thay nước mới.

*Bệnh đường ruột:* Dấu hiệu thấy ếch ỉa phân trắng và phân sổng. Khi bị bệnh hậu môn đỏ, bóp hậu môn máu chảy ra.

Cho một viên Ganidan/1.000 - 3.000 con/ngày, trộn vào thức ăn liên tục trong 3 - 4 ngày. Khi nòng nọc bị bệnh phải giảm lượng thức ăn xuống còn 50% lượng thức ăn hàng ngày.

*Bệnh đốm đỏ đuôi:* bệnh do vi khuẩn gây nên. Ở đuôi ếch có những đốm đỏ, sau vài ngày không chữa kịp thời sẽ bị lở loét. Bệnh thường thấy ở ếch giống.

Khi phát hiện bệnh, trước hết phải thay nước, nếu không hiệu quả phải dùng thuốc sunfat đồng phun xuống ao và vườn. Liều lượng 1,5 g/m<sup>2</sup>. Bệnh này rất dễ lây lan do đó cần có biện pháp đề phòng lây lan thành dịch.

*Bệnh trùng bánh xe:* ký sinh ở da nòng nọc, khi trời nóng, gió đông thường xảy ra bệnh này. Khi có trùng ký sinh, da ếch tiết ra nhiều dịch nhờn, tạo nên những điểm màu trắng bạc.

Dùng sunfat đồng liều lượng 2 - 3 g/m<sup>3</sup> nước phun toàn ao, hoặc tắm cho ếch với liều lượng 5 - 7 g/m<sup>3</sup> trong vòng 10 - 15 phút, hay tắm trong nước muối 2 - 3% trong vòng 10 - 15 phút.

*Nguồn: Nông thôn ngày nay, 19.5.2005.*

\*\*\*\*\*

## CHĂN NUÔI HEO SẠCH MÔ HÌNH MỚI TẠI VIỆT NAM

Sau thời gian dài nghiên cứu, hợp tác, chuyển giao công nghệ của Đài Loan, Công ty Cổ phần Xuất nhập khẩu Phong San đã cho ra mô hình mới về kỹ thuật chăn nuôi heo sạch. Đây là mô hình xuất hiện đầu tiên ở Việt Nam.