

Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 54: Chăm sóc, quản lý và phòng, trị bệnh cho động vật thủy sản (tôm, cá) có đáp án và lời giải chi tiết, ngắn gọn, dễ hiểu bám sát các yêu cầu nội dung trong sách giáo khoa. Nhằm giúp học sinh tiếp thu bài học và ôn luyện hiệu quả trong học tập.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 54 Công Nghệ 7 trang 146, 147, 148

Câu 1 (trang 146 SGK Công nghệ 7):

Nhìn hình 84, em hãy cho biết, để kiểm tra sự tăng trưởng của cá (hoặc tôm) cần phải tiến hành như thế nào?



Trả lời:

- Kiểm tra chiều dài: Lấy thước đo chiều dài từ phần đầu đến cuối cùng của đuôi.
- Kiểm tra khối lượng của tôm, cá: Bắt cá và tôm để cân lấy khối lượng.

Câu 2 (trang 147 SGK Công nghệ 7):

Em cho biết vì sao đối với tôm cá phải dùng thuốc phòng trước mùa thường phát sinh bệnh?

Trả lời:

Vì khi tôm, cá bị bệnh việc chữa trị là rất khó khăn và tốn kém nên ta cần phòng bằng cách cho dùng thuốc trước mùa phát sinh bệnh.

Câu 3 (trang 148 SGK Công nghệ 7):

Từ hình 85, em hãy ghi vào vở bài tập một số loại thuốc, hóa chất thường dùng để phòng và trị bệnh cho tôm, cá vào ba nhóm sau:

- Hóa chất.
- Thuốc tân dược.
- Thuốc thảo mộc.

Trả lời:

- Hóa chất: vôi, thuốc tím.
- Thuốc tân dược: Sulfamid, Ampicilin.
- Thuốc thảo mộc: cây thuốc cá, tỏi, lá xoan.

Giải bài tập SGK Bài 54 Công Nghệ lớp 7**Câu 1 trang 148 SGK Công nghệ 7:**

Em hãy trình bày tóm tắt biện pháp chăm sóc tôm, cá?

Lời giải:

- Thời gian cho ăn: Khi trời mát tốt nhất là vào buổi sáng từ 7-8 giờ. Lượng thức ăn và phân bón nên tập trung vào mùa xuân và các tháng từ 8 – 11.
- Cách cho ăn: Cần phải cho ăn thức ăn đủ chất dinh dưỡng và đủ lượng theo yêu cầu của từng giai đoạn, của từng loại tôm cá. Cho ăn lượng ít và nhiều lần để tránh lãng phí thức ăn và tránh ô nhiễm môi trường.

Câu 2 trang 148 SGK Công nghệ 7:

Những công việc của quản lý ao là gì?

Lời giải:

- Kiểm tra ao nuôi tôm cá:
- + Kiểm tra sự tăng trưởng của tôm cá.
- + Kiểm tra đặng, cống vào mùa lũ.

- + Kiểm tra màu nước, thức ăn và hoạt động của cá tôm vào buổi sáng.
- + Xử lý cá nổi đầu và bệnh tôm cá vào buổi sáng lúc nhiệt độ lên cao.
- Kiểm tra sự tăng trưởng của tôm cá.

Câu 3 trang 148 SGK Công nghệ 7:

Muốn phòng bệnh cho tôm, cá theo em cần phải có những biện pháp gì?

Lời giải:

Muốn phòng bệnh cho tôm, cá ta có những biện pháp sau:

- Thiết kế ao nuôi hợp lý, có hệ thống cấp, thoát nước tốt.
- Trước khi thả tôm cá cần phải tẩy, dọn ao bằng vôi bột.
- Cho tôm cá ăn đầy đủ để tăng sức đề kháng.
- Thường xuyên kiểm tra môi trường nước và tình hình hoạt động của cá để xử lý kịp thời.
- Dùng thuốc phòng chữa mùa tôm, cá dễ mắc bệnh để hạn chế để phòng ngừa bệnh phát sinh.

Câu 4 trang 148 SGK Công nghệ 7:

Em hãy kể tên một số cây cỏ có thể dùng để chữa bệnh cho tôm, cá?

Lời giải:

- Cây thuốc cá: Dùng cây thuốc cá để diệt cá tạp trong ao, đầm nuôi tôm: lấy rễ cây đập giập nát để ra chất nhựa trắng, sau đó đem ngâm nước, lấy nước đó té đều xuống ao, hoặc ngâm xuống ao với liều lượng 3 - 5kg rễ tươi/1.000m² ao ở mức nước 15-20cm.
- Cây thầu dầu tía: Lá thầu dầu có chất đắng, dùng để chữa bệnh loét mang, đốm đỏ cho cá rất hiệu quả: lấy lá thầu dầu bó thành từng bó ngâm xuống ao với lượng 250-300kg lá thầu dầu/ha ao, với mức nước sâu 1,5-2m.
- Cây tỏi: Tỏi được dùng chữa bệnh đường ruột cho cá nuôi. Khi dùng cần nghiền nát củ tỏi, trộn lẫn với thức ăn tinh cho cá ăn, liều lượng 0,5-1,5kg tỏi, trộn với thức ăn/100kg cá, cho cá ăn liên tục 6 ngày.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 54 lớp 7

I. Chăm sóc tôm, cá

1. Thời gian cho ăn

Trong ngày nên cho tôm, cá ăn khi trời còn mát (nhiệt độ từ 20 đến 30oC), buổi sáng từ 7 – 8 giờ.

Lượng thức ăn và phân bón tập trung mùa xuân và các tháng từ 8 – 11.

Mùa hè trời nắng nóng, nhiệt độ tăng nên thức ăn phân bón bị phân huỷ nhanh làm ao bẩn dẫn đến thiếu oxi cho tôm cá, do đó cần giảm lượng thức ăn và phân bón.

2. Cho ăn

Cho ăn đủ dinh dưỡng, đủ lượng theo yêu cầu từng loại và từng giai đoạn.

Cho ăn “lượng ít và nhiều lần” để tránh lãng phí và ô nhiễm môi trường, mỗi loại thức ăn có các cách khác nhau:

- Thức ăn tinh và xanh phải có giàn, máng ăn.
- Phân xanh bó thành từng bó.
- Phân chuồng hoại mục và vô cơ hoà tan trong nước rồi té đều khắp ao.

II. Quản lí

1. Kiểm tra ao nuôi tôm, cá

Công việc	Thời điểm tiến hành	Mục đích
- Kiểm tra đấng, cống	Mùa mưa lũ	Tránh tắc cống nước bẩn tràn vào ao
- Kiểm tra màu nước, thức ăn và hoạt động của tôm, cá	Buổi sáng	Kiểm tra xem cá có bị bệnh gì không
- Xử lí cá nổi đầu và bệnh tôm, cá	Buổi sáng lúc nhiệt độ lên cao	Xem cá bị bệnh gì để xử lí

2. Kiểm tra sự tăng trưởng của cá: Đánh giá tốc độ lớn của chúng và chất lượng của vực nước nuôi.



III. Một số phương pháp phòng và trị bệnh cho tôm, cá

Phòng bệnh được đặt lên hàng đầu.

1. Phòng bệnh

a) Mục đích:

Đánh dấu (x) vào ô xác định những nội dung: Đối với tôm, cá phải dùng thuốc phòng trước mùa thường phát sinh bệnh. Vì:

Hạn chế và phòng ngừa bệnh phát sinh.

Tôm, cá sinh trưởng, phát dục bình thường.

Hiệu quả kinh tế được nâng cao.

b) Biện pháp:

Thường xuyên kiểm tra môi trường nước và tình hình hoạt động của tôm, cá.

Trước khi thả tôm, cá cần phải tẩy, dọn ao để trừ vi sinh vật gây bệnh.

Thiết kế ao nuôi hợp lí, có hệ thống cấp, thoát nước tốt.

Cho tôm, cá ăn phải thực hiện đầy đủ 4 định (định giờ ăn, định số lượng, chất lượng và vị trí cho ăn).

Trộn thuốc phòng ngừa bệnh cho tôm, cá vào thức ăn.

2. Chữa bệnh

a) Mục đích: tiêu diệt các tác nhân bệnh cho tôm, cá, đảm bảo chúng khoẻ mạnh trở lại, sinh trưởng và phát triển bình thường.

b) Một số thuốc thường dùng: thảo mộc hoặc tân dược.

Điền tên một số thuốc phòng và trị bệnh cho tôm, cá:

- Hoá chất gồm: vôi, thuốc tím.
- Thuốc tân dược gồm: sunfamit, ampiolin, ...
- Thuốc thảo mộc gồm: cây duối cá, tỏi.

