

**CHĂM SÓC, QUẢN LÝ, PHÒNG TRỊ BỆNH CHO
ĐỘNG VẬT THỦY SẢN
PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề:	CHĂM SÓC, QUẢN LÝ, PHÒNG TRỊ BỆNH CHO ĐỘNG VẬT THỦY SẢN
Khối lớp	Khối lớp 7
Hoạt động 1: Học sinh đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.	<p>I. Chăm sóc tôm, cá</p> <p>1. Thời gian cho ăn</p> <p>Cho tôm, cá ăn khi trời còn mát (nhiệt độ từ 20 đến 30°C), buổi sáng từ 7 – 8 giờ.</p> <p>Lượng thức ăn và phân bón tập trung mùa xuân và các tháng từ 8 – 11.</p> <p>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.</p> <p>2. Cho ăn</p> <p>Cho ăn đủ dinh dưỡng, đủ lượng theo yêu cầu từng loại và từng giai đoạn.</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>II. Quản lý</p>

1. Kiểm tra ao nuôi tôm, cá

Công việc	Thời điểm tiến hành	Mục đích
- Kiểm tra đặng, cống	Mùa mưa lũ	Tránh tắc cống nước bắn 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 lý cá nổi đầu và bệnh tôm, cá	Buổi sáng lúc nhiệt độ lên cao	Xem cá bị bệnh gì để xử lý

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:

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 lý, có hệ thống cấp, thoát nước tốt.

	<p>Cho tôm, cá ăn phải thực hiện đầy đủ 4 định (định giờ ăn, định số lượng, chất lượng và vị trí cho ăn).</p> <p>Trộn thuốc phòng ngừa bệnh cho tôm, cá vào thức ăn.</p> <p>2. Chữa bệnh</p> <p>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.</p> <p>b) Một số thuốc thường dùng: thảo mộc hoặc tân dược.</p> <p>Điền tên một số thuốc phòng và trị bệnh cho tôm, cá:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hoá chất gồm: vôi, thuốc tím. - Thuốc tân dược gồm: sunfamit, ampiolin, ... - Thuốc thảo mộc gồm: cây duốc cá, tỏi.
<p>Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</p>	<p><u>Dẫn dò:</u> Học bài 54 Xem trước bài 55</p>