**ÔN TẬP CHỦ ĐỀ 9: PHÒNG, TRỊ BỆNH THỦY SẢN**

## 1. CÂU HỎI NHIỀU LỰA CHỌN

### 1.1 Biết

1. Phòng, trị bệnh thủy sản có vai trò nào sau đây?

**A.** Nâng cao khả năng sinh sản.

**B.** Nâng cao khả năng sử dụng thức ăn.

**C.** Bảo vệ các loài thủy sản.

**D.** Ảnh hưởng xấu đến sức khỏe con người.

1. Nội dung nào sau đây **đúng** khi nói về vai trò phòng, trị bệnh thủy sản đối với kinh tế - xã hội?

**A.** Giảm tỉ lệ chết thủy sản, mang lại hiệu quả kinh tế cho người nuôi.

**B.** Hạn chế lây truyền một số bệnh thủy sản sang người.

**C.** Hạn chế tồn dư hóa chất trong môi trường nước.

**D.** Giảm thiểu phát tán mầm bệnh từ hệ thống ra ngoài.

1. Bệnh lồi mắt, xuất huyết trên cá rô phi là do tác nhân nào sau đây gây ra?

**A.** Liên cầu khuẩn *Streptococus sp.* gây ra.

**B.** Vi khuẩn *Vibrio*.

**C.** Vi khuẩn *Edwardsiella ictaluri*.

**D.** Vi khuẩn *Mycobacterium*.

1. Tác nhân gây bệnh gan thận mủ trên cá tra là:

**A.** liên cầu khuẩn *Streptococus sp.* gây ra.

**B.** vi khuẩn *Vibrio*.

**C.** vi khuẩn *Edwardsiella ictaluri*.

**D.** vi khuẩn *Mycobacterium*.

1. Bệnh hoại tử thần kinh (VNN) gây hại chủ yếu trên đối tượng thủy sản nào sau đây?

**A.** Một số loại tôm biển.

**B.** Một số loài cá biển.

**C.** Một số loài cá nước ngọt.

**D.** Một số loại tôm nước ngọt.

1. Tác nhân gây bệnh đốm trắng trên tôm là do:

**A.** *Streptococus sp.*

**B.** *Edwardsiella ictaluri*.

**C.** *Baculovirus.*

**D.** *Betanodavirus*.

1. Bệnh lồi mắt, xuất huyết trên cá rô phi thường xuất hiện trong điều kiện nào sau đây?

**A.** Mùa đông, cao điểm vào các tháng mưa.

**B.** Mùa hè, cao điểm vào các tháng nắng nóng.

**C.** Mùa đông, thời tiết lạnh.

**D.** Mùa hè, trong những ao nuôi mật độ cao.

1. Phát biểu nào sau đây là **đúng** khi nói về Probiotics:

**A.** Đưa vào cơ thể qua đường ngâm và tiêm.

**B.** Ứng dụng trong điều trị bệnh thủy sản.

**C.** Giúp nâng cao khả năng kháng bệnh, tốc độ sinh trưởng và hiệu quả sử dụng thức ăn, tăng cường sức khỏe, giảm stress cho vật nuôi.

**D.** Được chiết xuất từ vi khuẩn, nấm men, động vật, thực vật.

### 1.2 Thông hiểu

1. Có thể ứng dụng kĩ thuật/công nghệ nào sau đây để phát hiện sớm bệnh thủy sản?

**A.** Kĩ thuật PCR.

**B.** Công nghệ vi sinh.

**C.** Kĩ thuật chuyển gene.

**D.** Công nghệ lên men.

1. Nội dung nào sau đây **không đúng** khi nói về KIT chẩn đoán bệnh thủy sản?

**A.** Kiểm tra tác nhân gây bệnh một cách nhanh chóng, cho kết quả từ 10 đến 30 phút.

**B.** Yêu cầu trang thiết bị hiện đại, kỹ thuật viên cần có trình độ chuyên môn cao.

**C.** Quy trình thực hiện đơn giản, không yêu cầu kỹ thuật cao.

**D.** Tiết kiệm thời gian vận chuyển mẫu.

1. Có phát biểu về triệu chứng của cá rô phi bị bệnh lồi mắt như sau:

(1) Thân cá có màu xám.

(2) Bơi tách đàn.

(3) Kém ăn hoặc bỏ ăn.

(4) Mắt cá lồi đục.

(5) Xuất huyết gốc vây, hậu môn.

(6) Xuất hiện nhiều đốm mủ trắng nhỏ.

**A.** 5.

**B.** 2.

**C.** 4.

**D.** 3.

1. Một trong những biện pháp phòng bệnh lồi mắt cá rô phi hiệu quả là:

**A.** Tiêm vaccine phòng bệnh.

**B.** Sử dụng thuốc kháng sinh trộn vào thức ăn cho cá.

**C.** Tăng cường thức ăn vào thời điểm nắng nóng.

**D.** Cho cá ăn bổ sung các chất tăng sức đề kháng như betaglucan, vitamin C.

1. Cá bị bệnh gan thận mủ có biểu hiện nào sau đây?

**A.** Gan, thận sưng.

**B.** Gan, lách, thận sưng, xuất huyết và xuất hiện nhiều đốm mủ trắng nhỏ.

**C.** Gan, lách, thận hoại tử thành những đốm trắng đục.

**D.** Gan, ruột xuất huyết.

1. Phát biểu nào sau đây **đúng** khi nói về phòng, trị bệnh hoại tử thần kinh trên cá biển?

**A.** Sử dụng thuốc kháng sinh để điều trị bệnh.

**B.** Nuôi cá với mật độ dày.

**C.** Thường xuyên bổ sung chế phẩm tăng cường sức đề kháng cho cá, sử dụng vaccine phòng bệnh

**D.** Kết hợp kháng sinh với vitamin C tăng sức đề kháng.

1. Khi phát hiện ao tôm bị bệnh đốm trắng, cần xử lý như thế nào?

**A.** Chuyển tôm chưa bệnh sang khu vực lân cận.

**B.** Bán tôm đạt kích cỡ thương phẩm.

**C.** Cần khử trùng và cách ly ngay với các ao khác. Thông báo ngay với chuyên gia, cơ quan chức năng để xử lý kịp thời.

**D.** Tháo bớt nước trong ao để loại bỏ bớt nguồn bệnh trong ao.

1. Nội dung sau đây **đúng** khi nói về đặc tính của các loài thảo dược?

**A.** Có khả năng sinh trưởng nhanh, cho năng suất cao.

**B.** Chứa nhiều thành phần dinh dưỡng cần thiết cho động vật thủy sản.

**C.** Chứa nhiều hoạt chất kích thích vi sinh vật có lợi phát triển.

**D.** Chứa nhiều hoạt chất có hoạt tính kháng bệnh cao.

### 1.3 Vận dụng

1. Nội dung nào sau đây **không đúng** khi nói về vai trò phòng, trị bệnh thủy sản?

**A.** Nâng cao hiệu quả nuôi trồng.

**B.** Nâng cao hiệu quả sử dụng thức ăn.

**C.** Giảm thiểu thiệt hại cho người nuôi.

**D.** Ngăn chặn xâm nhập và lây lan mầm bệnh vào môi trường.

1. Biện pháp nào sau đây **không** có tác dụng phòng bệnh đốm trắng trên tôm?

**A.** Diệt tạp khi cải tạo ao.

**B.** Bổ sung men vi sinh, vitamin C, chất kích thích miễn dịch.

**C.** Sử dụng con giống chưa qua kiểm dịch.

**D.** Khử trùng nước trước khi thả giống.

1. Ý nào sau đây **không đúng** khi nói về probiotics dùng trong nuôi thủy sản?

**A.** Cung cấp chất dinh dưỡng cần thiết cho thủy sản.

**B.** Nâng cao khả năng kháng bệnh.

**C.** Cân bằng hệ vi sinh trong đường ruột hoặc hệ vi sinh ở môi trường ngoài.

**D.** Giảm stress cho vật nuôi.

## 2. CÂU HỎI ĐÚNG - SAI

1. Trong bài thuyết trình về ứng dụng công nghệ sinh học trong phòng, trị bệnh thủy sản, một nhóm học sinh đã đưa ra một số nhận định như sau:

**A.** Các loại thảo dược có hoạt tính kháng khuẩn cao đã được nghiên cứu và ứng dụng trong điều trị bệnh thủy sản.

**B.** Sử dụng probiotics giúp nâng cao khả năng kháng bệnh, tăng cường sức khỏe và giảm stress cho vật nuôi.

**C.** Có thể bổ sung chất kích thích miễn dịch vào thức ăn để điều trị bệnh thủy sản.

**D.** Sử dụng vaccine có tác dụng bảo vệ cơ thể chống lại tác nhân gây bệnh và có khả năng phòng nhiều bệnh.

#### \* Hướng dẫn giải

***(Ví dụ)***

**A.** Đúng.

**B.** Đúng.

**C.** Sai.

**D.** Sai

1. Một nhóm học sinh được giao nhiệm vụ tìm hiểu về ứng dụng kĩ thuật PCR trong chẩn đoán bệnh thủy sản. Sau đây là tổng hợp một số nhận định của nhóm sau khi tìm hiểu:

**A.** Phát hiện tác nhân gây bệnh ngay ở mật độ thấp, giai đoạn nhiễm nhẹ.

**B.** Yêu cầu trang thiết bị hiện đại.

**C.** Thời gian xét nghiệm dài hơn so với KIT chẩn đoán.

**D.** Bất cứ ai cũng có thể thực hiện được không cần trình độ chuyên môn cao.

#### \* Hướng dẫn giải

***(Ví dụ)***

**A.** Đúng.

**B.** Đúng

**C.** Đúng.

**D.** Sai.

1. Một nhóm học sinh được giao nhiệm vụ tìm hiểu và thuyết trình về bệnh đốm trắng trên tôm. Sau đây là một số ý kiến liên quan đến đặc điểm xuất hiện bệnh:

**A.** Tôm ăn nhiều, hoạt động mạnh.

**B.** Bệnh bùng phát mạnh vào thời điểm giao mùa trong năm.

**C.** Vỏ tôm xuất hiện đốm trắng dạng chìm, kích cỡ khoảng 0,5 – 2 mm, tập trung nhiều ở giáp đầu ngực, thân tôm chuyển màu hơi hồng tím.

**D.** Tôm chết từ từ, tỉ lệ chết thấp dưới 20%.

#### \* Hướng dẫn giải

***(Ví dụ)***

**A.** Sai.

**B.** Đúng

**C.** Đúng.

**D.** Sai.

1. Khi quan sát ao nuôi cá rô phi, thấy có các biểu hiện như: cá bơi tách đàn, lờ đờ hoặc bơi xoáy gần mặt nước, bỏ ăn, mắt cá lồi đục, xuất huyết gốc vây. Sau đây là một số nhận định:

**A.** Cá bị bệnh lồi mắt.

**B.** Nguyên nhân gây bệnh là do liên cầu khuẩn *Streptococus sp.* gây ra .

**C.** Người nuôi cần có ý kiến tư vấn của chuyên gia để lựa chọn loại kháng sinh điều trị phù hợp.

**D.** Người nuôi bổ sung chế phẩm vi sinh, vitamin vào thức ăn để điều trị bệnh.

#### \* Hướng dẫn giải

***(Ví dụ)***

**A.** Đúng.

**B.** Đúng

**C.** Đúng.

**D.** Sai.

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com