**NỘP VÒNG: 1**

**BÀI 18: KĨ THUẬT NUÔI 1 SỐ LOÀI THỦY SẢN PHỔ BIẾN**

**1**. **Câu hỏi nhiều lựa chọn**

**1.1 Biết**

Câu 1. Lồng nuôi cá rô phi gồm những thành phần nào chính?

A. Khung lồng, lưới lồng và neo.

B. Khung lồng, lưới lồng.

C. Lưới lồng và neo.

D. Lưới lồng, neo và trụ.

Câu 2. Lồng nuôi cá rô phi được đặt ở đâu?

A. Lồng được đặt ở nơi thông thoáng, có dòng chảy nhẹ ( từ 0,2 - 0,3 m/s).

B. Lồng được đặt ở nơi thông thoáng, có dòng chảy mạnh.

C. Lồng được đặt ở nơi thông thoáng, có dòng chảy nhẹ ( từ 0,3 m/s - 0,4 m/s).

D. Lồng được đặt ở nơi thông thoáng có dòng chảy cực mạnh.

Câu 3. Thả cá giống rô phi với mật độ bao nhiêu con trên 1 m3.

A. Từ 30-40 con/ m3.

B. Từ 40 - 50 con/ m3.

C. Từ 20 - 30 con/m3.

D. Từ 30 - 50 con/m3.

Câu 4. Thời điểm nào có thể thu hoạch được cá rô phi?

A. Sau 2 - 3 tháng nuôi.

B. Sau 3- 4 tháng nuôi.

C. Sau 4 - 5 tháng nuôi.

D. Sau 5 - 6 tháng nuôi.

Câu 5. Thời điểm nào có thể thu hoạch tôm thẻ chân trắng?

A. Khi tôm đạt kích thước từ 10 - 20 g/con.

B. Khi tôm đạt kích thước từ 30 - 40 g/con.

C. Khi tôm đạt kích thước từ 20-30 g/con.

D. Khi tôm đạt kích thước từ 15- 20g/con.

**1.2** **Thông hiểu**

Câu 1. Vì sao không nên đặt lồng nuôi cá ở nơi có nước chảy mạnh?

1. **Cuốn trôi thức ăn, dễ bị stress, tiêu hao nhiều năng lượng, lồng dễ bị rách**
2. Vì cá chậm lớn.
3. Vì tiết kiệm thức ăn.
4. Vì có nhiều thức ăn tự nhiên.

Câu 2. Khi có hiện tượng cá chết, cần phải xác định nguyên nhân và có biện pháp xử lí thích hợp. Có tác dụng gì?

1. Để ước lượng thiệt hại chính xác.
2. **Hạn chế tối đa lây nhiễm.**
3. Để thu hoạch các con cá bị bệnh đưa đi bán.
4. Để hạn chế lượng thức ăn dư thừa khi cho cá ăn.

Câu 3. Tại sao tại mỗi lồng nuôi cá rô phi người ta thường treo túi vôi bên trong lồng nuôi?

1. Để làm thức ăn cho cá khi cá đói.
2. Để chồng nuôi được cố định chặt hơn.
3. **Để sát khuẩn và hạn chế kí sinh trùng.**
4. Để không bị các loại cá khác vào lồng nuôi.

Câu 4. Vì sao trong nuôi tôm thẻ chân trắng phải có máy sục khí ?

1. **Để tăng lượng oxy hòa tan trong nước cung cấp lượng oxy cho tôm hô hấp, sinh trưởng, phát triển tốt.**
2. Để hạn chế lượng thức ăn bị chìm dưới đáy ao.
3. Để tạo dòng cho tôm bơi.
4. Để giảm stress cho tôm.

Câu 5. Tiến hành kiểm tra tỉ lệ vùi cát trong nuôi nghêu có ý nghĩa gì?

1. Kiểm tra xem tỉ lệ sống của nghêu.
2. **Ước tính mật độ của nghêu khi thủy triều xuống.**
3. Kiểm tra sức khỏe của nghêu.
4. Kiểm tra môi trường sống của nghêu.

**1.3 Vận dụng.**

Câu 1. Trường hợp nào sau đây người chăn nuôi tôm phải giảm mật độ nuôi?

1. Độ PH của nước nuôi quá cao.
2. **Lượng oxygen trong nước quá thấp.**
3. Lượng nước cao.
4. Lượng thức ăn trong nước dư quá cao.

Câu 2. Để tránh nghêu tập trung quá dày người nuôi nghêu cần phải làm gì?

1. Nuôi thưa.
2. Chọn giống khỏe.
3. **Cào và san thưa.**
4. Chọn giống lớn.

Câu 3. Hãy tính tổng lượng thức ăn trong ngày cho 20 lồng cá khi biết mỗi lồng có 1 800 con, mỗi con nặng 200 g, lượng thức ăn cho ăn bằng 5% khối lượng cơ thể.

1. **360 kg.**
2. 180 kg.
3. 220kg.
4. 400kg.

**Hướng dẫn giải**

Khối lượng cá trong mỗi lồng:

200 × 1 800 = 360 000 g = 360 (kg)

Lượng thức ăn cho mỗi lồng:

360 × 5% = 18 (kg)

Tổng lượng thức ăn cho 10 lồng cá:

18 × 20 lồng = 360 (kg)

Câu 4. Giả sử, em có 15 lồng nuôi cá với kích thước mỗi lồng là 3m × 3m × 3 m, phần lồng nổi trên mặt nước là 0,5 m. Nếu thả cá rô phi đơn tính với mật độ 50 con/m³ thì cần bao nhiêu con giống?

1. 11 256 con.
2. 1 125 con.
3. 56 980 con.
4. **16 875 con.**

**Hướng dẫn giải**

Chiều cao phần lồng ngập dưới nước là:

3 - 0,5 = 2,5 (m)

Thể tích phần lồng ngập dưới nước:

3 × 3 × 2,5 = 22,5 (m³)

Số lượng cá giống cần thiết cho 1 lồng:

50 × 22,5 = 1 125 (con)

Số lượng cả cần thả vào 10 lồng là:

1 125 × 15 = 16 875 (con)

Câu 5. Độ PH của nước nuôi quá cao người chăn nuôi cần phải làm gì?

1. Giảm mật độ nuôi.
2. Sử dụng các chế phẩm sinh học.
3. Giảm lượng thức ăn.
4. **Thay nước, tăng cường sục khí, sử dụng các chất điều chỉnh PH.**

**2. Câu hỏi đúng sai**

 Điền đáp án đúng, sai vào trong các đáp án sau

Câu 1. Tiêu chuẩn khi lựa chọn cá rô phi giống?

A. Cá giống phải khỏe mạnh, không dị hình. Đ

B. Cá không xây xát, kích cỡ đồng đều. Đ

C. Cá hoạt động nhanh nhẹn. Đ

D. Chọn cá to để nuôi. Sai vì: Chọn cá giống có kích thước từ 8 đến 12cm và từ 15 - 20 g/ con

Câu 2. Bãi nuôi nghêu cần phải lựa chọn như thế nào?

A. Có tỉ lệ cát bùn thích hợp( cát 70%, bùn 30%) và cỡ hạt từ 0,062 đến 0,250 mm. Đ

B. Có tỉ lệ cát bùn thích hợp ( cát 60%, bùn 40%) và cỡ hạt từ 0,062 đến 0,250 mm.

Sai vì có tỉ lệ cát bùn thích hợp( cát 70%, bùn 30%)

C. Có độ mặn từ 15 đến 25%. Đ

D. Có độ mặn từ 20 đến 30% . Đ

Câu 3. Tiêu chuẩn để lựa chọn nghêu giống?

A. Chọn nghêu giống sáng màu. Đ

B. Chọn nghêu giống tối màu. Sai vì phải chọn nghêu giống sáng màu

C. Chọn nghêu giống không bị đóng rêu. Đ

D. Chon nghêu giống không bị há miệng. Đ

Câu 4. Lồng nuôi cá rô phi được thiết kế như nào?

A. Lồng nuôi cá rô phi được thiết kế theo khung hình vuông (kích thước từ 3m x 3m x 3m). Đ

B. Lồng nuôi cá rô phi được thiết kế theo khung hình vuông (kích thước từ 4m x 3m x 3m).

Sai vì Lồng nuôi cá rô phi được thiết kế theo khung hình vuông (kích thước từ 3m x 3m x 3m)

C. Lồng nuôi cá rô phi được thiết kế theo khung hình chữ nhật (kích thước từ 6m x 3m x 3m). Đ

D. Lồng nuôi cá rô phi được thiết kế theo khung hình tròn (đường kính từ 8 đến 16m). Đ

E. Lồng nuôi cá rô phi được thiết kế theo khung hình tròn (đường kính từ 9 đến 16m). **Sai** vì lồng nuôi cá rô phi được thiết kế theo khung hình tròn (đường kính từ 8 đến 16m).

Câu 5. Vị trí đặt lồng nuôi cá rô phi như thế nào?

A. Đặt trong vùng đã được quy hoạch. Đ

B. Lồng được bố trí trên sông thành từng cụm. Đ

C. Mỗi cụm từ 10 đến 15 lồng, khoảng cách giữa các cụm cách nhau từ 200 đến 300m. Đ

D. Bố trí theo hình chữ C.

**sai** vì Bố trí theo hình chữ Z

E. Bố trí theo hình chữ Z. Đ

Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com

https://www.vnteach.com