

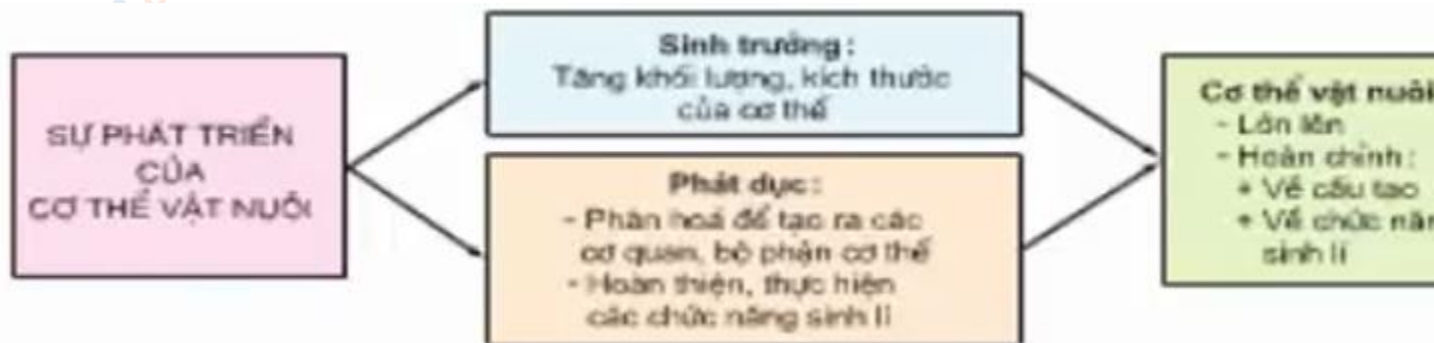
Nội dung bài viết

1. [Trả lời câu hỏi SGK Bài 22 Công Nghệ 10 trang 65, 66, 67](#)
2. [Giải bài tập SGK Bài 22 Công Nghệ lớp 10](#)
3. [Lý thuyết Công Nghệ Bài 22 lớp 10](#)

Mời các em học sinh tham khảo ngay nội dung hướng dẫn soạn **Công nghệ 10 Bài 22: Quy luật sinh trưởng, phát dục của vật nuôi** được bày chi tiết, dễ hiểu nhất dưới đây sẽ giúp bạn đọc hiểu rõ hơn về bài học này, từ đó chuẩn bị tốt cho tiết học sắp tới nhé.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 22 Công Nghệ 10 trang 65, 66, 67

(Trang 65 SGK Công nghệ 10): Dựa vào sơ đồ, em hãy cho biết vai trò của sự sinh trưởng, sự phát dục trong quá trình phát triển của vật nuôi có gì khác nhau?



Trả lời:

Vai trò của sự sinh trưởng khác vai trò của sự phát dục là: Sự sinh trưởng là sự tăng về lượng như khối lượng, kích thước bên ngoài. Sự phát dục là sự tăng về chất, tức là sự hoàn thiện các chức năng sinh lí, các cơ quan, bộ phận cơ thể.

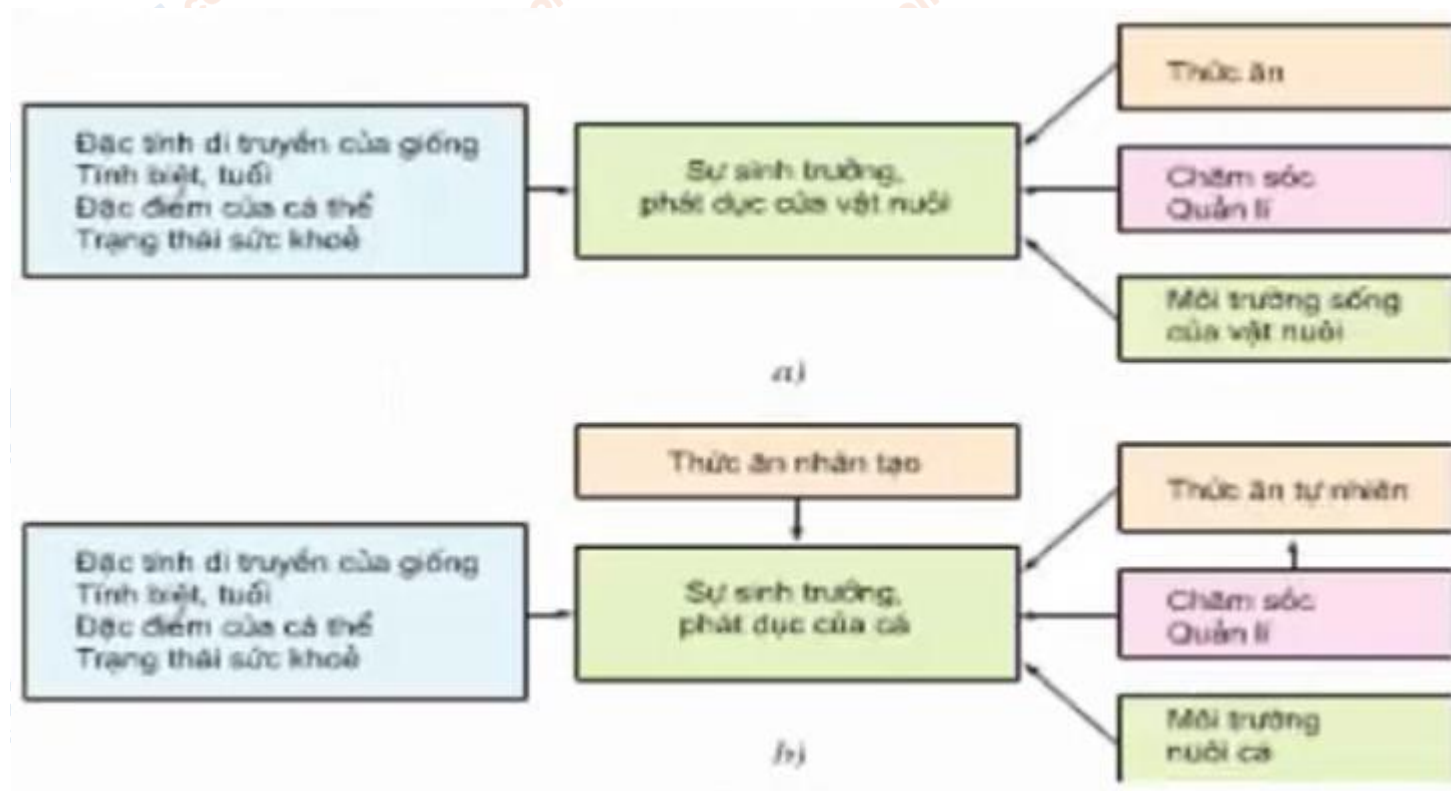
(Trang 66 SGK Công nghệ 10): Em hãy cho biết vì sao cần nắm được quy luật sinh trưởng, phát dục không đồng đều?

Trả lời:

Nắm được quy luật sinh trưởng và phát dục không đồng đều để phát hiện được hiện tượng còi cọc do bệnh, hoặc suy thoái giống và cũng phát hiện được ra những

giống tốt. Ngoài ra nắm được quy luật cũng giúp chúng ta lập được chế độ chăm sóc vật nuôi hợp lí, phát hiện ra bệnh sớm để giảm thiểu được thiệt hại.

(Trang 67 SGK Công nghệ 10): Em hãy quan sát sơ đồ và cho biết: Để vật nuôi và cá sinh trưởng, phát dục tốt cần tác động vào những yếu tố nào?



Trả lời:

Cần tác động vào các yếu tố sau:

- Yếu tố di truyền.
- Đặc tính di truyền.
- Trạng thái sức khỏe.
- Thức ăn.
- Môi trường nuôi.
- Cách chăm sóc và quản lí.

Giải bài tập SGK Bài 22 Công Nghệ lớp 10**Câu 1 trang 67 Công nghệ 10**

Thế nào là sự sinh trưởng, sự phát dục của vật nuôi? Cho ví dụ.

Lời giải:

- Sự sinh trưởng là sự tăng về lượng tức là sự tăng trưởng về khối lượng, kích thước của cơ thể.
- Sự phát dục là sự tăng về chất tức là sự hoàn thiện các chức năng sinh lí, sự hoàn thiện các cơ quan, bộ phận của cơ thể.
- Ví dụ: Sự sinh trưởng là sự tăng khối lượng của lợn, sự kích dục là gà trống biết gáy.

Câu 2 trang 67 Công nghệ 10

Sự sinh trưởng, phát dục của vật nuôi tuân theo những quy luật nào?

Lời giải:

Sự sinh trưởng và phát dục tuân theo 3 quy luật:

- Sự sinh trưởng, phát dục diễn ra theo các giai đoạn.
- Sự sinh trưởng và sự phát dục không đồng đều với nhau.
- Sự sinh trưởng, phát dục diễn ra theo các chu kì.

Câu 3 trang 67 Công nghệ 10

Vì sao phải biết các quy luật sinh trưởng, phát dục của vật nuôi.

Lời giải:

Nắm được quy luật sinh trưởng và phát dục để phát hiện được hiện tượng còi cọc do bệnh, hoặc suy thoái giống và cũng phát hiện được ra những giống tốt. Ngoài ra nắm được quy luật cũng giúp chúng ta lập được chế độ chăm sóc vật nuôi hợp lí, phát hiện ra bệnh sớm để giảm thiểu được thiệt hại.

Câu 4 trang 67 Công nghệ 10

Những yếu tố nào ảnh hưởng đến quá trình sinh trưởng, phát dục của vật nuôi.

Lời giải:

Những yếu tố ảnh hưởng đến sự sinh trưởng, phát dục của vật nuôi là:

- Yếu tố di truyền.
- Đặc tính di truyền.
- Trạng thái sức khỏe.
- Thức ăn.
- Môi trường nuôi.
- Cách chăm sóc và quản lí.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 22 lớp 10

I - KHÁI NIỆM VỀ SINH TRƯỞNG - PHÁT DỤC

Khái niệm sinh trưởng và phát dục được sử dụng để chỉ hai mặt của quá trình phát triển ở vật nuôi, là quá trình biến đổi liên tục về chất và lượng từ khi trứng được thụ tinh thành hợp tử, phôi thai, sinh ra, lớn lên, trưởng thành rồi già cỗi.

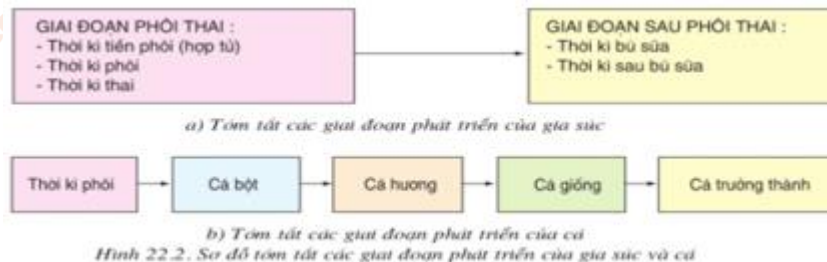
Sinh trưởng và phát dục là hai quá trình khác nhau nhưng thống nhất với nhau, bổ sung và hỗ trợ nhau làm cho cơ thể phát triển ngày càng hoàn chỉnh, vai trò được thể hiện như sau:



II - Quy luật sinh trưởng - phát dục

1. Quy luật sinh trưởng - phát dục theo giai đoạn

Trong quá trình phát triển mỗi cá thể đều phải trải qua những giai đoạn nhất định, ở mỗi giai đoạn cần phải có chế độ dinh dưỡng và chăm sóc thích hợp thì vật nuôi mới có thể sinh trưởng, phát dục tốt, cho nhiều sản phẩm. Các giai đoạn phát triển của một số vật nuôi được tóm tắt:



2. Quy luật sinh trưởng - phát dục không đồng đều

Sự sinh trưởng - phát dục của vật nuôi diễn ra đồng thời nhưng không đồng đều. Tùy từng thời kì, có lúc sinh trưởng nhanh, phát dục chậm và ngược lại.

Ví dụ:

- Giai đoạn đầu thời kì phôi thai, quá trình phát dục mạnh, nhưng cuối giai đoạn phôi thai thì quá trình phát dục chậm và sinh trưởng nhanh hơn.
- Thời kì thành thực, khối lượng vật nuôi tăng nhanh do cơ xương và phát triển mạnh, nhưng từ thời kì trưởng thành trở đi chỉ tích lũy mỡ.

3. Quy luật sinh trưởng, phát dục theo chu kì

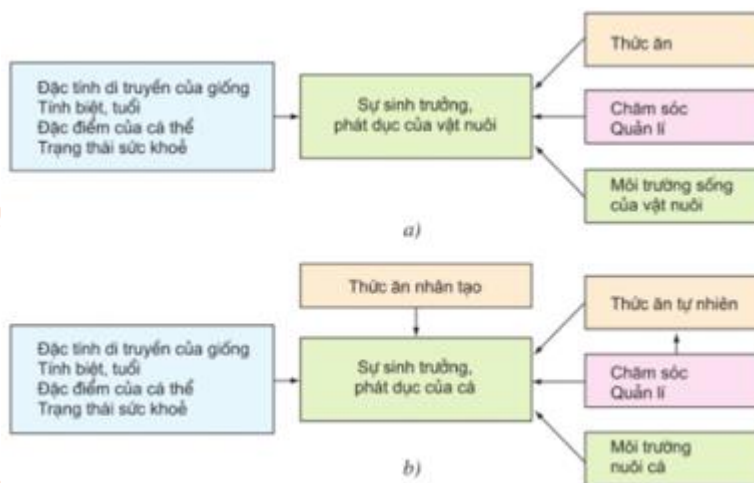
Trong quá trình phát triển của vật nuôi, các hoạt động sinh lý, các quá trình trao đổi chất của cơ thể diễn ra lúc tăng, lúc giảm có tính chu kỳ.

Ví dụ: ngày hoạt động nhiều, trao đổi chất tăng, đêm ít vận động, trao đổi chất giảm.

Tính chu kỳ thể hiện rõ nhất ở hoạt động sinh dục của vật nuôi cái: trứng chín và rụng cùng với hiện tượng động dục diễn ra theo chu kì nhất định về thời gian.

Có thể điều khiển quá trình sinh sản vật nuôi để thu được nhiều lợi ích kinh tế.

III - CÁC YẾU TỐ ẢNH HƯỞNG ĐẾN SỰ SINH TRƯỞNG - PHÁT DỤC:



►► **CLICK NGAY** vào đường dẫn dưới đây để **TẢI VỀ** lời giải **Công nghệ lớp 10 Bài 22: Quy luật sinh trưởng, phát dục của vật nuôi** chi tiết, đầy đủ nhất file word, file pdf hoàn toàn miễn phí từ chúng tôi, hỗ trợ các em ôn luyện giải đề đạt hiệu quả nhất.