

Hướng dẫn giải bài tập SGK Công Nghệ 7 Bài 32: Sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi 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 32 Công Nghệ 7 trang 86, 87, 88

Câu 1 (trang 86 SGK Công nghệ 7):

Thế nào là sự sinh trưởng và phát dục?

Trả lời:

- Sự sinh trưởng là sự tăng lên về khối lượng, kích thước các bộ phận của cơ thể.
- Sự phát dục là sự thay đổi về chất của các bộ phận trong cơ thể.

Câu 2 (trang 87 SGK Công nghệ 7):

Em hãy đọc rồi đánh dấu (x) vào vở bài tập để phân biệt những biến đổi nào ở cơ thể vật nuôi thuộc sự sinh trưởng và phát dục theo mẫu bảng sau.

Những biến đổi của cơ thể vật nuôi	Sự sinh trưởng	Sự phát dục
- Xương ống chân của bê dài thêm 5cm.		
- Thể trọng lợn con từ 5kg tăng lên 8kg.		
- Gà trống biết gáy.		
- Gà mái bắt đầu đẻ trứng.		
- Dạ dày lợn tăng thêm sức chứa.		

Trả lời:

Những biến đổi của cơ thể vật nuôi	Sự sinh trưởng	Sự phát dục
- Xương ống chân của bê dài thêm 5cm.	X	
- Thể trọng lợn con từ 5kg tăng lên 8kg.	X	

- Gà trống biết gáy.		X
- Gà mái bắt đầu đẻ trứng.		X
- Dạ dày lợn tăng thêm sức chứa.	X	

Câu 3 (trang 88 SGK Công nghệ 7):

Em hãy quan sát sơ đồ trên và chọn xem các ví dụ sau minh họa cho đặc điểm nào?

- Sự tăng cân của lợn theo tuổi (ví dụ ở phần I).
- Khối lượng của hợp tử lợn là 0.4 mg, lúc đẻ ra nặng 0.8 đến 1kg, lúc 36 tháng tuổi nặng 200kg.
- Chu kì động dục của lợn là 21 ngày, của ngựa là 23 ngày.
- Quá trình sống của lợn trải qua các giai đoạn:

Bào thai → lợn sơ sinh → lợn nhỡ → lợn trưởng thành.

Trả lời:

- a,b đặc điểm về sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi không đồng đều.
- c đặc điểm về sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi theo chu kì.
- d đặc điểm về sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi theo giai đoạn.

Giải bài tập SGK Bài 32 Công Nghệ lớp 7**Câu 1 trang 88 SGK Công nghệ 7:**

Em hãy cho biết các đặc điểm về sự sinh trưởng và sự phát dục của vật nuôi.

Lời giải:

- Có 3 đặc điểm:
 - + Không đồng đều.
 - + Theo giai đoạn.
 - + Theo chu kì (trong trao đổi chất, hoạt động sinh lí).

Câu 2 trang 88 SGK Công nghệ 7:

Em hãy cho biết những yếu tố nào ảnh hưởng đến sự sinh trưởng và sự phát dục của vật nuôi?

Lời giải:

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

- + Đặc điểm di truyền. (Lợn Lan đơ rat lớn nhanh hơn các giống lợn khác).
- + Điều kiện ngoại cảnh (như nuôi dưỡng, chăm sóc).

Lý thuyết Công Nghệ Bài 32 lớp 7**I. Khái niệm về sự sinh trưởng và sự phát dục của vật nuôi**

Trứng thụ tinh tạo thành hợp tử. Hợp tử phát triển thành cá thể non, lớn lên rồi già. Cả quá trình này gọi là sự phát triển của vật nuôi. Sự phát triển của vật nuôi luôn có sự sinh trưởng và sự phát dục xen kẽ nhau.

1. Sự sinh trưởng là sự tăng lên về khối lượng, kích thước các bộ phận cơ thể.
2. Sự phát dục là sự thay đổi về thể chất của các bộ phận trong cơ thể.

Những biến đổi của cơ thể vật nuôi	Sự sinh trưởng	Sự phát dục
- Xương ống chân của bê dài thêm 5cm.	X	
- Thể trọng lợn con từ 5kg tăng lên 8kg.	X	
- Gà trống biết gáy.		X
- Gà mái bắt đầu đẻ trứng.		X
- Dạ dày lợn tăng thêm sức chứa.	X	

II. Đặc điểm sự sinh trưởng và phát dục ở vật nuôi



a) Sự tăng cân của lợn con theo ngày, tuần tuổi.

Đặc điểm sinh trưởng và phát dục là theo giai đoạn.

b) Khối lượng của hợp tử lợn là 0,4mg, lúc đẻ ra nặng 0,8 đến 1kg, lúc 36 tháng tuổi nặng 200kg.

Đặc điểm sinh trưởng và phát dục là không đồng đều.

c) Chu kì động dục của lợn là 21 ngày, của ngựa là 23 ngày.

Đặc điểm sinh trưởng và phát dục là theo chu kì.

d) Quá trình sống của lợn phải trải qua các giai đoạn: bào thai ⇒ Lợn sơ sinh ⇒ Lợn nhỡ ⇒ Lợn trưởng thành.

Đặc điểm sinh trưởng và phát dục giai đoạn theo giai đoạn.

III. Các yếu tố tác động của con người đến sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi

Đặc điểm di truyền của vật nuôi.

Các điều kiện ngoại cảnh có ảnh hưởng đến sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi.