

Bài 32. SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔI

1. Hiểu được khái niệm, đặc điểm về sự sinh trưởng, phát dục của vật nuôi.
2. Hiểu được các yếu tố ảnh hưởng đến sự sinh trưởng, phát dục của vật nuôi.

I. KHÁI NIỆM VỀ SỰ SINH TRƯỞNG VÀ 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* xảy ra xen kẽ và hỗ trợ nhau.

Thế nào là sự sinh trưởng và phát dục ?



Hình 54. Quan hệ giữa tuổi và khối lượng của ngan (vịt Xiêm)

1. Sự sinh trưởng là sự tăng lên về khối lượng, kích thước các bộ phận của cơ thể.

Ví dụ : Sự sinh trưởng của gan :

- 1 ngày tuổi cân nặng 42g ;
- 1 tuần tuổi cân nặng 79g ;
- 2 tuần tuổi cân nặng 152g.

Người ta gọi sự tăng cân của gan là sự sinh trưởng.

2. Sự phát dục là sự thay đổi về chất của các bộ phận trong cơ thể.

Ví dụ : Khi còn nhỏ, cùng với sự phát triển của cơ thể, buồng trứng của con cái lớn dần, đó là sự sinh trưởng của buồng trứng. Khi đã lớn, buồng trứng của con cái bắt đầu sản sinh ra trứng, đó là sự phát dục của buồng trứng.

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 5 cm
- Thể trọng lợn (heo) con từ 5 kg tăng lên 8 kg
- Gà trống biết gáy
- Gà mái bắt đầu đẻ trứng
- Dạ dày lợn tăng thêm sức chứa

II. ĐẶC ĐIỂM SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔI



Sơ đồ 8. Đặc điểm sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi

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

- Sự tăng cân của ngan theo tuổi (ví dụ ở phần I).
- Khối lượng của hợp tử lợn là 0,4 mg, lúc đẻ ra nặng 0,8 đến 1 kg, lúc 36 tháng tuổi nặng 200 kg.
- 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...

III. CÁC YẾU TỐ TÁC ĐỘNG ĐẾN SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔI

Sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi chịu ảnh hưởng bởi đặc điểm di truyền và điều kiện ngoại cảnh (như nuôi dưỡng, chăm sóc). Áp dụng các biện pháp chọn giống, chọn ghép con đực với con cái cho sinh sản, con người có thể điều khiển một số đặc điểm di truyền của vật nuôi. Con người cũng có thể dùng các biện pháp nuôi dưỡng, chăm sóc tác động đến sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi để đạt hiệu quả chăn nuôi cao hơn.

Ghi nhớ

- Sự phát triển của vật nuôi bao gồm sự sinh trưởng và sự phát dục.
- Đặc điểm về sự sinh trưởng và sự phát dục của vật nuôi là không đồng đều, theo giai đoạn và theo chu kì.
- Các đặc điểm về di truyền và các điều kiện ngoại cảnh có ảnh hưởng đến sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi. Nắm được các yếu tố này con người có thể điều khiển sự phát triển của vật nuôi theo ý muốn.

Câu hỏi

- Em cho biết các đặc điểm về sự sinh trưởng và sự phát dục của vật nuôi.
- Em cho biết những yếu tố nào ảnh hưởng đến sự sinh trưởng và sự phát dục của vật nuôi ?