

# **Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔI**

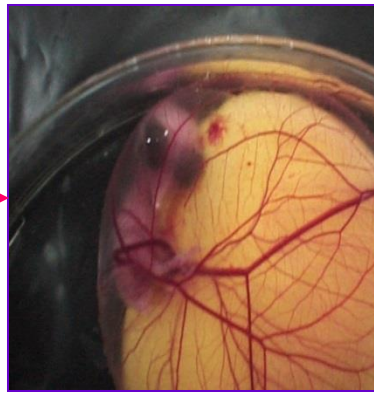


# Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT

## I. Khái niệm về sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi.



**Trứng x Tinh trùng**



**Hợp tử**



**Già**



**Cá thể non**

**Cả quá trình này gọi là gì?**

# Sự phát triển của con bò



trưởng thành



già cỗi



Thế nào là sự sinh trưởng  
và phát dục?



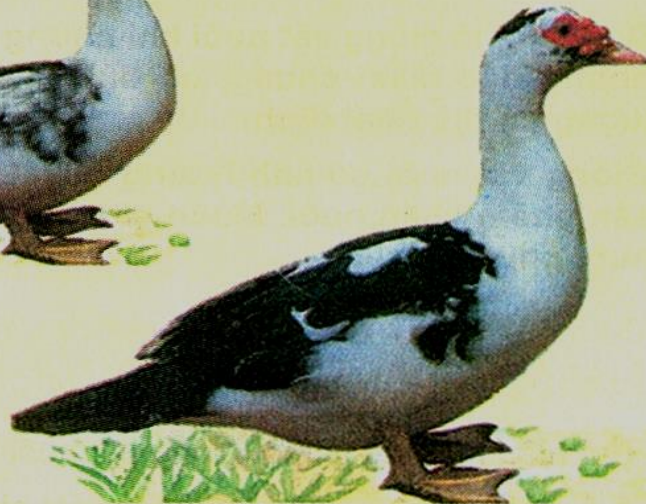
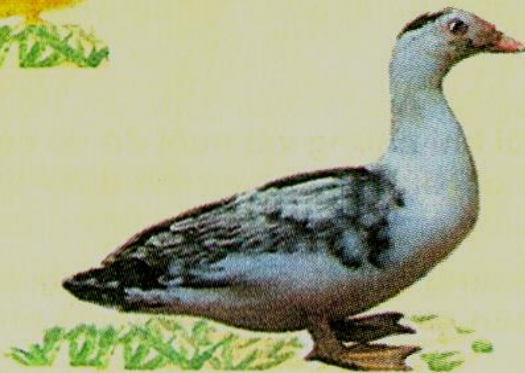
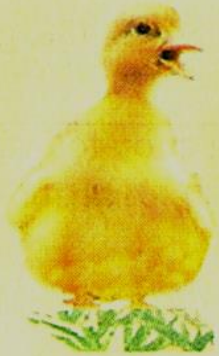
# Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA ANH NƯỚC

Đã có anh nước gì về sự thay đổi cơ thể của

3 con ngan?

## I. Khái niệm về sự sinh trưởng và phát dục của

Khối lượng và kích thước cơ thể của 3 con ngan tăng dần theo tuổi.



Em có nhận xét gì về kích thước, khối lượng cơ thể của con bò và con bê?




Bò trưởng thành có chiều cao, chiều dài và khối lượng lớn hơn bê con.

# Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔI

## I. Khái niệm về sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi.

### 1. Sự sinh trưởng:

#### a. Khái niệm:

 Là sự tăng lên về khối lượng, kích thước các bộ phận của cơ thể.



Thế nào là sự sinh trưởng?  
Người ta gọi sự tăng khối lượng, kích thước của ngan và bò trong quá trình nuôi dưỡng là gì?

# Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔI

## I. Khái niệm về sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi.

### 1. Sự sinh trưởng:

#### a. Khái niệm:

#### b. Ví dụ:

Sự sinh trưởng của ngan:



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

# SỰ PHÁT TRIỂN CỦA THAI.

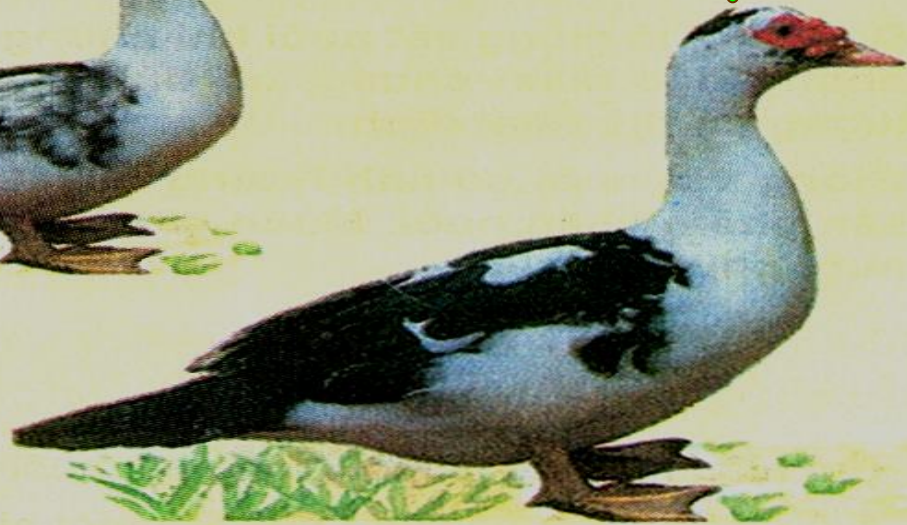
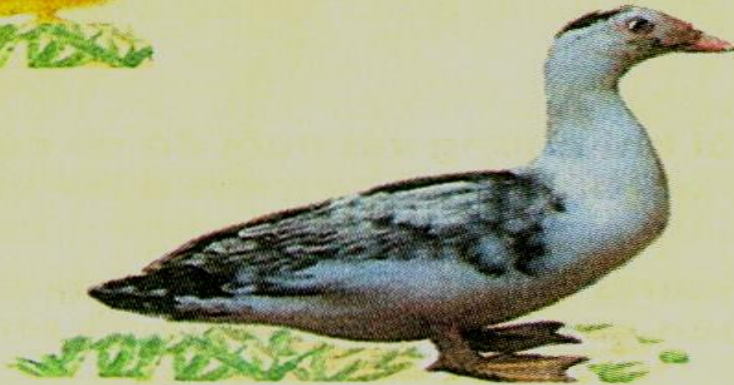
- Cơ thể mẹ cần được cung cấp nhiều và đầy đủ chất dinh dưỡng để nuôi thai.



- Tránh làm vật nuôi sợ hãi để gây sảy thai hoặc đẻ non.



Nêu nhận xét về con ngan thứ 3 có gì khác  
Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA  
2 con ngan còn lại? VẬT NUÔI



Mào đỏ  
nhất

# Con gà trống trưởng thành và con gà trống con có điểm gì khác nhau?

Mào to, màu đỏ, lông sặc sỡ, biết gáy, biết đạp mái.



# Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔI


## I. Khái niệm về sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi.

1. Sự sinh trưởng:

2. Sự phát dục:

a. Khái niệm:


b. Ví dụ:

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




Những sự khác biệt trên  
Thế nào là sự phát dục?  
thể hiện qua trình gì ở  
vật nuôi?

 Ví dụ: về sự sinh trưởng và phát dục ở vật nuôi cái:

 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.

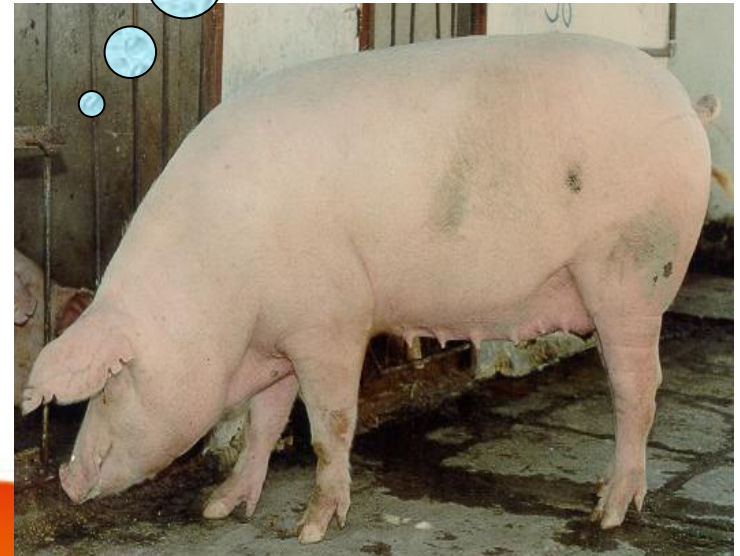
 Khi đã lớn, buồng trứng của con cái bắt đầu sản sinh ra trứng. Đó là sự phát dục của buồng trứng.



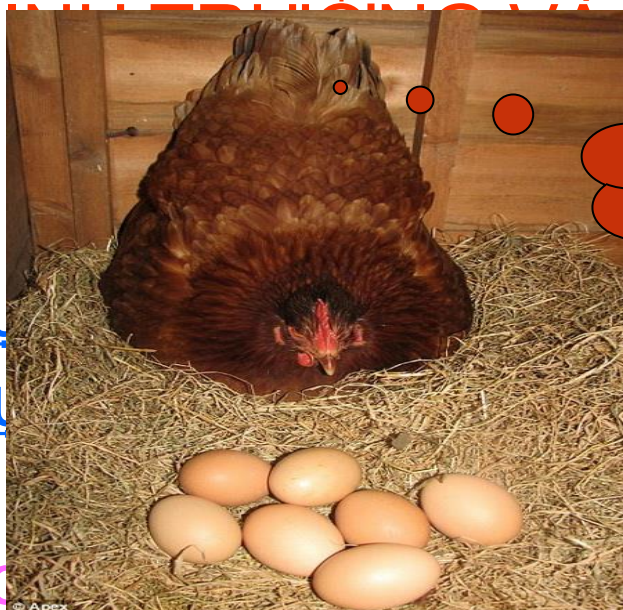
Trong chăn nuôi nắm được chu kỳ rụng trứng và biểu hiện động dục của vật nuôi

Còn mình thì 23 ngày nắm mục đích gì? gày bỏ ăn, chờ... vì động dục.

Để có sự phối giống cho vật nuôi đúng lúc tăng khả năng thụ thai.



# Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA



Gà mái  
để trứng

## I. Khái niệm về sự sinh trưởng và phát dục ở động vật nuôi.

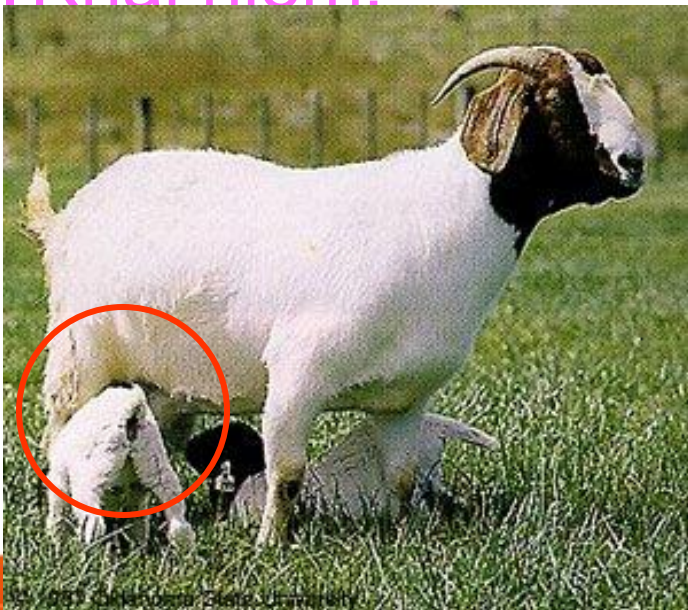
1. Sự sinh trưởng

2. Sự phát dục

**Đê còn nhỏ bú sữa mẹ**

a. Khái niệm:

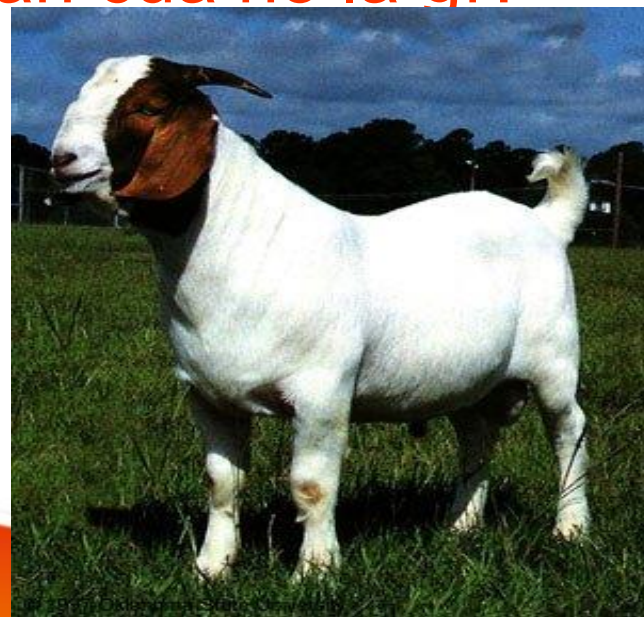
b.



no biết thức ăn chủ  
a dê lúc còn nhỏ?

Từ 4 tháng tuổi trở đi thì  
thức ăn của nó là gì?

**Đê lớn ăn cỏ.**



# Bài 32: Sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi

## THẢO LUẬN NHÓM ( 3 PHÚT)

Hãy đánh dấu (x) để phân biệt những biến đổi nào ở vật nuôi thuộc sự sinh trưởng và phát dục.

Những biến đổi của cơ thể vật nuôi	Sự sinh trưởng	Sự phát dục
<p>➤ Trâu: 1,5 - 2,5 năm.</p> <p>Xương ống chân của bê dài thêm 5cm</p> <p>➤ Cừu, dê: 6 - 8 tháng.</p>	X	
<p>➤ Gà chếp, cá mè: 1 năm.</p> <p>Thở: 5 - 9 tháng.</p> <p>Thể trọng lợn (heo) con từ 5 kg tăng lên 8 kg</p>	X	
<p>➤ Bò: 1 - 1,5 năm.</p> <p>Gà trống biết gáy</p>		X
<p>Gà mái bắt đầu đẻ trứng</p>		X
<p>Dạ dày lợn tăng thêm sức chứa</p>	X	

# Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔI

I. Khái niệm về sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi.

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

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



Nếu nuôi thật tốt 1 con lợn Móng Cái có thể tăng khối lượng bằng lợn Landrat không? Vì sao?



Lợn Landrat



Lợn Móng Cái

# Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔI

I. Khái niệm về sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi.

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

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



Lợn Landrat

Trưởng thành: con cái  
nặng tối đa 200 kg.

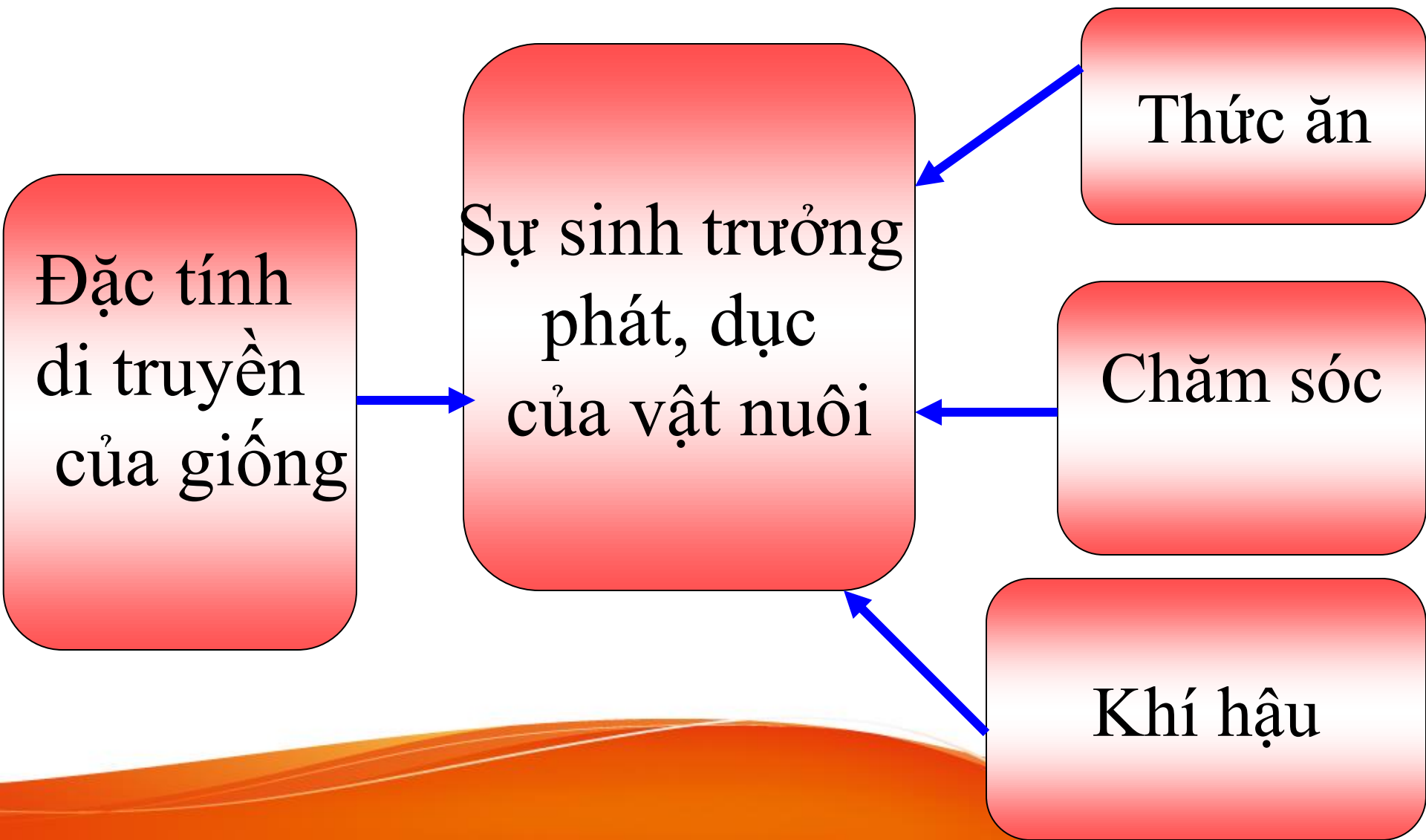


Lợn Móng Cái

Trưởng thành: con cái  
nặng tối đa 80 kg.

Sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi chịu ảnh hưởng bởi những yếu tố nào?





Đặc tính  
di truyền  
của giống

Sự sinh trưởng  
phát, dục  
của vật nuôi

Thức ăn

Chăm sóc


Khí hậu

# Bài 32: SỰ SINH TRƯỞNG VÀ PHÁT DỤC CỦA VẬT NUÔI

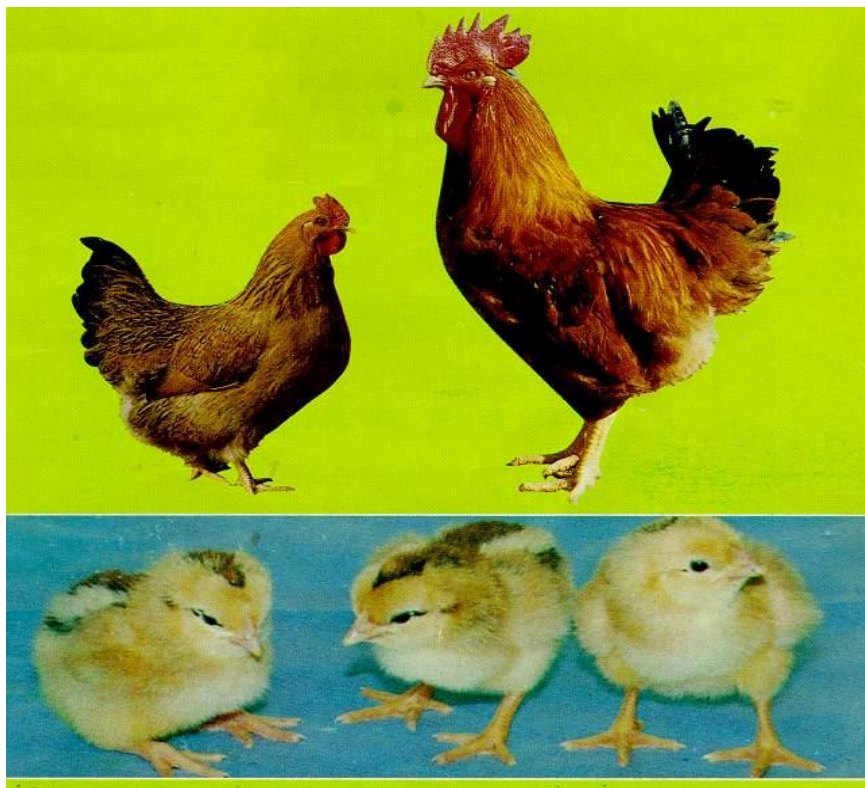
I. Khái niệm về sự sinh trưởng và phát dục của vật nuôi.

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

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

-  - Đặc điểm di truyền của giống.
- Điều kiện ngoại cảnh: chăm sóc, thức ăn, khí hậu.

? Hiện nay người ta thường áp dụng những biện pháp nào để điều khiển đặc điểm di truyền của vật nuôi?



Gà kiến



Gà công nghiệp



Hiện nay người ta thường áp dụng những biện pháp nào để điều khiển đặc điểm di truyền của vật nuôi?

- Chọn giống, phối giống có chọn lọc.
- Các biện pháp kỹ thuật kết hợp với nuôi dưỡng chăm sóc tốt.

# BÀI TẬP CÙNG CỘ

1. Biểu hiện sinh trưởng của vật nuôi là :

**A** Tăng khối lượng cơ thể.

b. Thay đổi chức năng sinh lí.

c. Tất cả đều đúng.

2. Biểu hiện của phát dục ở vật nuôi:

a. Thay đổi khối lượng cơ thể.

b. Tầm vóc to khỏe, nhiều nạt ít mỡ.

**c** Hoàn thiện về cấu tạo của cơ quan (thay đổi về chất).

**Câu 2:** Hãy điền đúng (Đ) hoặc sai (S) vào ô trống thích hợp:

- A. Sinh trưởng là quá trình phân hóa tạo ra các cơ quan, bộ phận mới trong cơ thể.
- B. Phát dục là sự thay đổi về chất làm cho cơ thể vật nuôi hoàn thiện các cơ quan và xuất hiện chức năng mới.
- C. Trong quá trình phát triển, sự sinh trưởng và phát dục luôn xảy ra đồng thời và hỗ trợ nhau.
- D. Sự tăng lên về khối lượng, kích thước các bộ phận của cơ thể gọi là sự sinh trưởng.



행복한 하루!!

wallcoo.com

Cám ơn quý thầy cô đã tham dự  
tiết học