



CHÀO MỪNG CÁC EM ĐÃ ĐẾN
VỚI TIẾT HỌC HÔM NAY!



BÀI 40: SẢN XUẤT THỨC ĂN VẬT NUÔI



I. Phân loại thức ăn

? Hãy nêu các thành phần dinh dưỡng của thức ăn vật nuôi?

- Các thành phần dinh dưỡng của thức ăn vật nuôi:

+ Nước

+ Chất khô:

- Protein**

- Gluxit**

- Lipit**

- Chất khoáng và vitamin**



**? Vậy trong các loại thức ăn khác nhau thì thành phần dinh dưỡng của chúng giống hay khác nhau?
Lấy ví dụ.**

- Các loại thức ăn nhiều tinh bột như: gạo, khoai, sắn...thì có nhiều glucit
- Bột cá, bột tôm, đậu tương...thì nhiều protein.
- Rơm lúa, thân cây ngô, cỏ voi ...thì nhiều chất thô xanh

=> Trong các loại thức ăn khác nhau thì thành phần dinh dưỡng của chúng khác nhau



Vậy người ta dựa vào đâu để phân loại thức ăn?

- Dựa vào thành phần dinh dưỡng để phân loại thức ăn:

+ Loại giàu protein: Có hàm lượng protein $> 14\%$

+ Loại giàu glucit: Có hàm lượng glucit $> 50\%$

+ Loại giàu chất xơ: Có hàm lượng chất xơ $> 30\%$



Dựa vào thành phần dinh dưỡng chủ yếu, hãy phân loại các loại thức ăn trong bảng?

Tên thức ăn	Thành phần dinh dưỡng chủ yếu(%)	Phân loại
Bột cá Hạ Long	46% protein	Giàu protein
Đậu tương(đậu nành) hạt	36% protein	Giàu protein
Khô dầu lạc(đậu phộng)	40% protein	Giàu protein
Hạt ngô(bắp) vàng	8,9% protein và 69% glucit	Giàu glucit
Rơm lúa	> 30% xơ	Giàu xơ

II. Một số phương pháp sản xuất thức ăn vật nuôi

1. Sản xuất thức ăn giàu protein

Hãy kể tên một số loại thức ăn giàu protein?

- Một số loại thức ăn giàu protein: Đậu tương, bột cá, giun đất, bột tôm...

Phương pháp sản xuất thức ăn giàu protein?

- Nuôi và khai thác nhiều thủy hải sản, nuôi giun đất, xen xanh tăng vụ cây họ đậu...

Bột cá được sản xuất như thế nào?

=> Sấy khô hoặc phơi khô sau đó mang đi nghiền nhỏ.

Giun được sản xuất như thế nào?



Quy trình sản xuất giun:



**B1: Trộn đất với
phân các vật
nuôi ăn cỏ, đủ
ẩm**



**B2: Thả giun giống
vào phân đất đã
trộn**



**B3: Thu sản
phẩm**



Nuôi giun



Nguyên liệu làm
bột cá



Tôm khô



Trồng lạc xen sắn



Trồng đỗ xen ngô



Trồng ngô xen
đậu tương

2. Sản xuất thức ăn giàu glucit

Hãy kể tên các loại thức ăn giàu glucit?

=> Ngô, khoai, sắn, gạo...

Làm thế nào để có nhiều loại thức ăn đó?

=> Trồng xen canh, tăng vụ, trồng nhiều ngô, khoai, sắn...



Trồng và thu hoạch khoai lang



Trồng và thu hoạch sắn

3. Sản xuất thức ăn thô xanh

Hãy kể tên một số loại thức ăn thô xanh?

=> Rơm, rau, cỏ voi, thân ngô, thân cây họ đậu...

Làm sao để có nhiều loại thức ăn đó?

- Trồng nhiều rau, cỏ tươi và tận dụng các sản phẩm phụ trong trồng trọt như: rơm, rạ, thân cây ngô, thân cây họ đậu...

- Ngoài ra có thể tận dụng những mảnh đất không sử dụng tới để trồng rau, cỏ như: bờ ao, bờ ruộng...

Một số loại thức ăn giàu chất thô xanh:



Rơm



Cỏ voi



Thân cây đậu
tương



Cỏ ngọt



Thân cây ngô

Điền vào bảng phương pháp sản xuất thức ăn thích hợp với công việc

- a. Luân canh, xen canh, gối vụ để sản xuất ra nhiều lúa, ngô, khoai, sắn.
- b. Tận dụng đất vườn, rừng, bờ nương để trồng nhiều loại cỏ, rau xanh cho vật nuôi.
- c. Tận dụng các sản phẩm phụ trong trồng trọt như: rơm, rạ, thân cây họ đậu, thân cây ngô, lạc, đỗ.
- d. Nhập khẩu ngô, bột cỏ để nuôi vật nuôi.

Phương pháp sản xuất	Kí hiệu
Thức ăn giàu glucit	a
Thức ăn thô xanh	b, c

Củng cố kiến thức

Ghi nhớ

**Phát triển sản xuất theo mô hình VAC hoặc RVAC:
luân canh, tăng vụ nhiều loại cây trồng: nuôi, khai
thác nhiều thủy, hải sản...để sản xuất ra nhiều loại
thức ăn giàu protein, glucit và thức ăn thô xanh sẽ
góp phần phát triển chăn nuôi vững chắc.**

