

Bài 37. THỨC ĂN VẬT NUÔI

Hiểu được nguồn gốc và thành phần dinh dưỡng của thức ăn vật nuôi.

Vật nuôi cần phải ăn mới sống và phát triển được.
Chúng ta hãy tìm hiểu về thức ăn vật nuôi.

I. NGUỒN GỐC THỨC ĂN VẬT NUÔI

1. Thức ăn vật nuôi

Hãy quan sát hình 63 và cho biết các vật nuôi (trâu, lợn (heo), gà...) đang ăn thức ăn gì ?

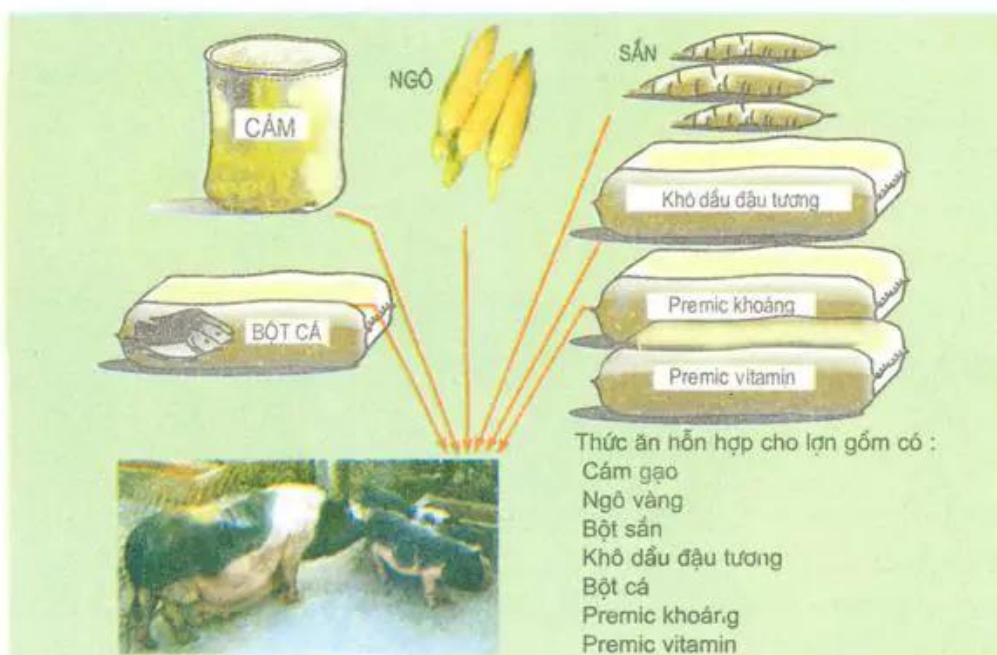
Như vậy vật nuôi chỉ ăn được những loại thức ăn nào phù hợp với đặc điểm sinh lí tiêu hóa của chúng.



Hình 63. Thức ăn vật nuôi

2. Nguồn gốc thức ăn vật nuôi

Hãy quan sát hình 64 và tìm nguồn gốc của từng loại thức ăn, rồi xếp chúng vào một trong ba loại sau : nguồn gốc thực vật, động vật hay chất khoáng ?



Hình 64. Nguồn gốc thức ăn vật nuôi

Kết luận : Thức ăn vật nuôi có nguồn gốc từ thực vật, động vật và chất khoáng.

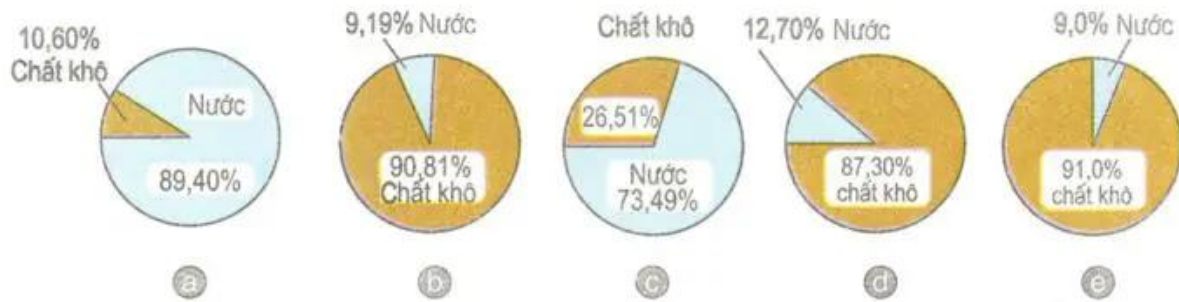
II. THÀNH PHẦN DINH DƯỠNG CỦA THỨC ĂN VẬT NUÔI

Trong thức ăn vật nuôi có nước và chất khô. Trong chất khô của thức ăn có: protein, lipit, glucit, vitamin và chất khoáng. Loại thức ăn khác nhau thì có thành phần và tỉ lệ các chất dinh dưỡng khác nhau.

Bảng 4. THÀNH PHẦN DINH DƯỠNG CỦA MỘT SỐ LOẠI THỨC ĂN

Thành phần dinh dưỡng (%)	Loại thức ăn	Rau muống	Khoai lang củ	Rơm lúa	Ngô (bắp) hạt	Bột cá
Nước		89,40	73,49	9,19	12,70	9,00
Protein		2,10	0,91	5,06	8,90	50,00
Lipit		0,70	0,50	1,67	4,40	4,29
Gluxit		6,30	24,59	67,84	72,60	11,64
Khoáng, vitamin		1,50	0,51	16,24	1,40	25,07

- Em hãy nhận xét nguồn gốc của mỗi loại thức ăn trong bảng trên.
 - Các hình tròn của hình 65 biểu thị hàm lượng nước và chất khô ứng với mỗi loại thức ăn của bảng trên.
- Em hãy quan sát hình 65 rồi ghi vào vở bài tập tên của loại thức ăn ứng với kí hiệu của từng hình tròn (a, b, c, d, e).



Hình 65. Thành phần và tỉ lệ nước và chất khô trong mỗi loại thức ăn

Ghi nhớ

- Thức ăn vật nuôi có nguồn gốc từ thực vật, động vật và chất khoáng.
- Thức ăn có nước và chất khô. Phần chất khô của thức ăn có : protein, glucit, lipid, vitamin và chất khoáng. Tùy loại thức ăn mà thành phần và tỉ lệ các chất dinh dưỡng khác nhau.

Câu hỏi

1. Em hãy cho biết nguồn gốc của thức ăn vật nuôi.
2. Thức ăn của vật nuôi có những thành phần dinh dưỡng nào ?

Có thể em chưa biết

- Một số loại vật nuôi như trâu, bò, dê, cừu... ăn được cỏ, rơm. Sở dĩ như vậy vì chúng có dạ dày gồm 4 túi, một trong 4 túi đó là dạ cỏ. Trong dạ cỏ có nhiều vi sinh vật sống cộng sinh giúp việc tiêu hóa rơm, cỏ của trâu, bò, dê, cừu... thuận lợi.