

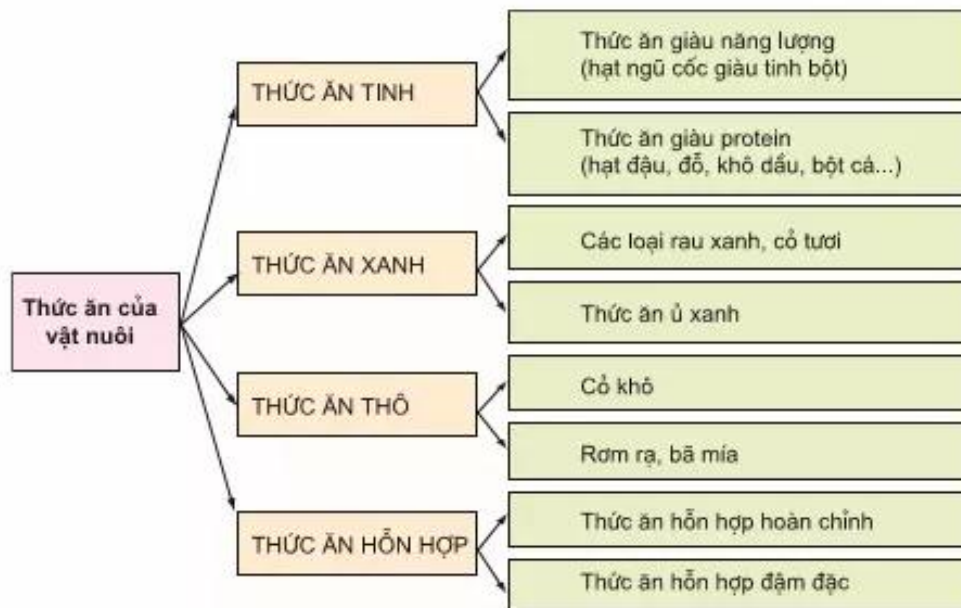
Sản xuất thức ăn cho vật nuôi

- Hiểu được đặc điểm của một số loại thức ăn thường dùng trong chăn nuôi.
- Biết được quy trình sản xuất thức ăn hỗn hợp cho vật nuôi và hiểu được vai trò của thức ăn hỗn hợp trong việc phát triển chăn nuôi.

I – MỘT SỐ LOẠI THỨC ĂN CHĂN NUÔI

1. Một số loại thức ăn thường dùng trong chăn nuôi

Muốn sử dụng thức ăn một cách hợp lý và khoa học, cần phải biết thức ăn phù hợp với loại vật nuôi nào, đáp ứng nhu cầu dinh dưỡng gì cho vật nuôi. Để thuận tiện cho việc sử dụng, người ta phân thức ăn thành từng nhóm (h.29.1).



Hình 29.1. Sơ đồ các loại thức ăn chủ yếu của vật nuôi

Em hãy quan sát sơ đồ trên và cho ví dụ về mỗi loại thức ăn thường được sử dụng ở địa phương em. Loại thức ăn đó dùng cho vật nuôi nào ?

2. Đặc điểm một số loại thức ăn của vật nuôi

a) **Thức ăn tinh** có hàm lượng các chất dinh dưỡng cao, được sử dụng nhiều trong

khẩu phần ăn của lợn và gia cầm. Để sử dụng thức ăn tinh có hiệu quả, cần phối hợp và chế biến phù hợp với từng đối tượng vật nuôi. Thức ăn tinh dễ bị ẩm, mốc, sâu mọt và chuột phá hoại nên cần bảo quản cẩn thận.

b) Thức ăn xanh. Chất lượng của thức ăn xanh phụ thuộc vào giống cây, điều kiện đất đai, khí hậu, chế độ chăm sóc và thời kì thu cắt.

– Cỏ tươi. Cỏ tươi có chứa hầu hết các chất dinh dưỡng cần thiết cho động vật ăn cỏ. Trong vật chất khô của cỏ tươi chứa nhiều vitamin E, caroten (tiền vitamin A) và các chất khoáng.

– Rau bèo chứa các chất dinh dưỡng dễ tiêu hoá, giàu khoáng và vitamin C.

– Thức ăn ủ xanh là thức ăn xanh được ủ yếm khí để dự trữ cho trâu, bò ăn trong mùa đông. Cỏ ủ tốt không bị mất chất dinh dưỡng, mùi vị thơm ngon, vật nuôi rất thích ăn.



Hình 29.2. Thu hoạch cỏ trồng làm thức ăn cho vật nuôi

c) Thức ăn thô

– Cỏ khô là thức ăn dự trữ rất tốt cho trâu, bò về mùa đông. Lợn và gia cầm cũng có thể cho ăn cỏ khô dưới dạng bột cỏ.

– Rơm, rạ có tỉ lệ xơ cao, nghèo chất dinh dưỡng. Để nâng cao tỉ lệ tiêu hoá, rơm, rạ cần được chế biến bằng phương pháp kiềm hoá hoặc ủ với u rê.

Về mùa đông, mùa khô, thức ăn xanh cho trâu, bò thường rất thiếu, vậy phải làm thế nào để có nhiều thức ăn cho trâu, bò vào những mùa này ?

d) Thức ăn hỗn hợp là thức ăn được chế biến, phối hợp từ nhiều loại nguyên liệu theo những công thức đã được tính toán, nhằm đáp ứng nhu cầu của vật nuôi theo từng giai đoạn phát triển và mục đích sản xuất.

II – SẢN XUẤT THỨC ĂN HỖN HỢP CHO VẬT NUÔI

1. Vai trò của thức ăn hỗn hợp

– Thức ăn hỗn hợp có đầy đủ và cân đối các thành phần dinh dưỡng, nhờ vậy làm tăng hiệu quả sử dụng, giảm chi phí thức ăn, đem lại hiệu quả kinh tế cao trong chăn nuôi.



Hình 29.3. Sản xuất thức ăn hỗn hợp cho vật nuôi

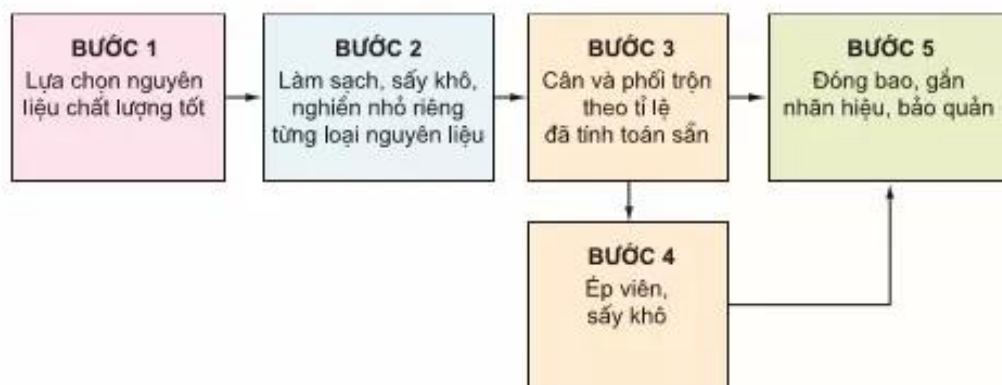
– Sử dụng thức ăn hỗn hợp tiết kiệm được nhân công, chi phí chế biến, bảo quản... và hạn chế được dịch bệnh cho vật nuôi, đáp ứng yêu cầu chăn nuôi lấy sản phẩm để xuất khẩu.

2. Các loại thức ăn hỗn hợp

– Thức ăn hỗn hợp đậm đặc là hỗn hợp thức ăn có tỉ lệ protein, khoáng, vitamin cao (ở mức độ đậm đặc). Khi sử dụng, phải bổ sung thêm các loại thức ăn khác cho phù hợp (thường là các thức ăn giàu năng lượng như ngô, cám gạo...).

– Thức ăn hỗn hợp hoàn chỉnh là thức ăn hỗn hợp đa đảm bảo đáp ứng đầy đủ và hợp lí nhu cầu dinh dưỡng của từng loại vật nuôi. Khi dùng, thường không phải bổ sung các thức ăn khác.

3. Quy trình công nghệ sản xuất thức ăn hỗn hợp



Hình 29.4. Quy trình công nghệ sản xuất thức ăn hỗn hợp cho vật nuôi

– Thức ăn hỗn hợp có thể sản xuất thành dạng bột hoặc dạng viên.
– Thức ăn hỗn hợp sản xuất tại các nhà máy quy mô lớn, quy trình công nghệ hiện đại, hợp vệ sinh, còn gọi là thức ăn công nghiệp.

CÂU HỎI

1. Hãy kể tên và nêu những đặc điểm chính của một số loại thức ăn thường dùng trong chăn nuôi. Làm thế nào để có nhiều thức ăn tinh, thức ăn xanh, thức ăn thô cho vật nuôi ?
2. Thế nào là thức ăn hỗn hợp ? Thức ăn hỗn hợp có vai trò gì trong việc phát triển chăn nuôi ?
3. Trình bày quy trình công nghệ sản xuất thức ăn hỗn hợp cho vật nuôi.