

Bài 39. CHẾ BIẾN VÀ DỰ TRỮ THỨC ĂN CHO VẬT NUÔI

Hiểu được mục đích và biết được phương pháp chế biến và dự trữ thức ăn cho vật nuôi.

I. MỤC ĐÍCH CỦA CHẾ BIẾN VÀ DỰ TRỮ THỨC ĂN

1. Chế biến thức ăn : Nhiều loại thức ăn phải qua chế biến vật nuôi mới ăn được.

Chế biến thức ăn làm tăng mùi vị, tăng tính ngon miệng để vật nuôi thích ăn, ăn được nhiều, dễ tiêu hoá, làm giảm bớt khối lượng, làm giảm độ thô cứng và khử bỏ chất độc hại.

Ví dụ : Làm chín hạt đậu tương (đậu nành) sẽ giúp cho vật nuôi tiêu hóa tốt hơn. Thức ăn nhiều tinh bột đem ủ với men rượu sẽ tạo ra mùi thơm, vật nuôi ăn ngon miệng hơn.

2. Dự trữ thức ăn : nhằm giữ thức ăn lâu hỏng và để luôn có đủ nguồn thức ăn cho vật nuôi.

Ví dụ : Vụ xuân, vụ hè thu có nhiều thức ăn xanh, vật nuôi ăn không hết, người ta phơi khô hoặc ủ xanh để dự trữ đến mùa đông cho vật nuôi ăn.

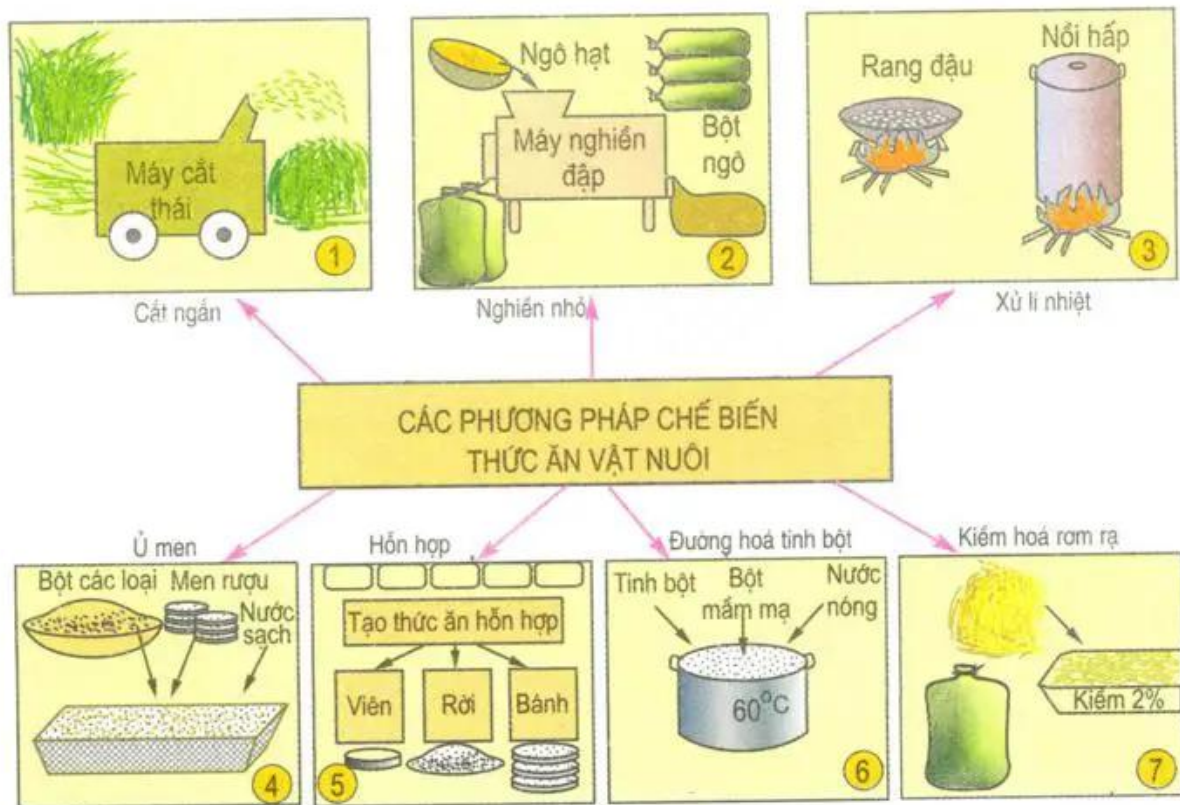
II. CÁC PHƯƠNG PHÁP CHẾ BIẾN VÀ DỰ TRỮ THỨC ĂN

1. Các phương pháp chế biến thức ăn

Người ta thường ứng dụng các kiến thức về vật lí học (như cơ học, nhiệt học...), hóa học hoặc vi sinh vật học để chế biến các loại thức ăn.

Hãy quan sát hình 66 rồi hoàn thiện các câu dưới đây vào vở bài tập :

Thức ăn vật nuôi được chế biến bằng phương pháp vật lí biểu thị trên các hình ;



Hình 66. Các phương pháp chế biến thức ăn

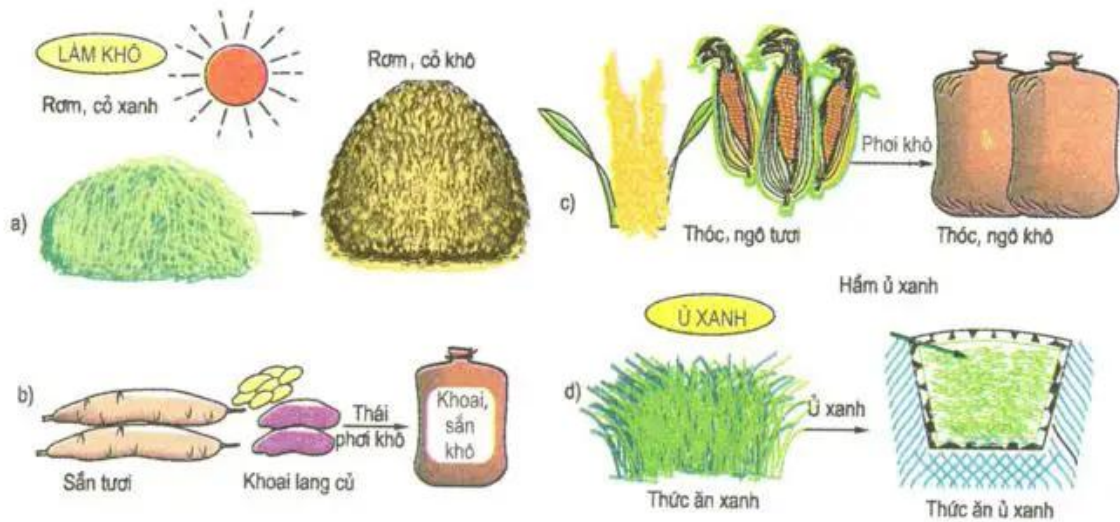
Bảng phương pháp hoá học biểu thị trên các hình ;

Bảng phương pháp vi sinh vật học biểu thị trên các hình ;

Kết luận :

- Phương pháp cắt ngắn dùng cho thức ăn thô xanh, nghiền nhỏ đối với thức ăn hạt, xử lý nhiệt đối với thức ăn có chất độc hại, khó tiêu (như hạt đậu, đỗ).
- Các loại thức ăn giàu tinh bột dùng phương pháp đường hoá hoặc ủ lên men (ví dụ : Ủ tinh bột với men rượu).
- Kiềm hoá với thức ăn có nhiều xơ như rơm, rạ.
- Phối trộn nhiều loại thức ăn để tạo ra thức ăn hỗn hợp.

2. Một số phương pháp dự trữ thức ăn



Hình 67. Các phương pháp dự trữ thức ăn

Có nhiều phương pháp dự trữ thức ăn, trong chăn nuôi thường sử dụng hai phương pháp sau :

- Dự trữ thức ăn ở dạng khô bằng nguồn nhiệt từ Mặt Trời hoặc sấy bằng điện, bằng than...
- Dự trữ thức ăn ở dạng nhiều nước như ủ xanh thức ăn.

Hãy quan sát hình 67 rồi điền từ thích hợp vào các chỗ trống ở các câu trong vở bài tập sao cho phù hợp với phương pháp dự trữ thức ăn :

Để dự trữ thức ăn trong chăn nuôi, người ta thường dùng phương pháp với cỏ, rơm và các loại củ, hạt. Dùng phương pháp dự trữ với các loại rau cỏ tươi xanh.

Ghi nhớ

- Có nhiều cách chế biến thức ăn vật nuôi như cắt ngắn, nghiền nhỏ, rang, hấp, nấu chín, đường hóa, kiềm hóa, ủ lên men và tạo thành thức ăn hỗn hợp.
- Thức ăn vật nuôi thường được dự trữ bằng phương pháp làm khô hoặc ủ xanh.

Câu hỏi

1. Tại sao phải chế biến và dự trữ thức ăn vật nuôi ?
2. Em hãy kể tên một số phương pháp chế biến thức ăn vật nuôi.
3. Phương pháp nào thường hay dùng để dự trữ thức ăn vật nuôi ở nước ta ?