

Tiết 32

**BÀI 39:**

**CHẾ BIẾN VÀ DỰ TRỮ THỨC ĂN CHO VẬT NUÔI**

## *Mục tiêu bài học:*

- Hiểu được mục đích của việc chế biến và dự trữ thức ăn.
- Nắm được các phương pháp chế biến và dự trữ thức ăn.
- Rèn luyện kỹ năng phân tích, so sánh, trao đổi nhóm.
- Hình thành những kỹ năng chế biến và dự trữ thức ăn cho vật nuôi.
- Có ý thức trong việc chế biến và dự trữ.

## **BÀI 39:**

# **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:**



- Người nuôi lợn thường nấu chín các loại thức ăn như cám, rau, thức ăn thừa.... nhằm mục đích gì?
- Giảm thể tích thức ăn, diệt các loại mầm bệnh .....
- Khi cho gà, vịt ăn thường phải thái nhỏ mới cho ăn nhằm mục đích gì?
- Phù hợp với cấu tạo mỏ gà, vịt



- Khi bổ sung đậu tương vào khẩu phần ăn cho vật nuôi, người chăn nuôi thường phải rang chín đậu, xay nghiền nhỏ rồi mới cho ăn nhằm mục đích gì?
- Có mùi thơm, phá hủy các chất độc có trong đậu tương.

## BÀI 39:

# 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:



## Chế biến thức ăn nhằm mục đích gì?

- Làm tăng mùi vị, tăng tính ngon miệng, dễ tiêu hóa, làm giảm bớt khối lượng, giảm độ thô cứng và khử bỏ chất độc hại.

- Ví dụ: Nấu chín đậu tương để tiêu hóa tốt, ủ thức ăn tinh bột với men rượu làm cho thơm ngon miệng.

## BÀI 39:

# CHẾ BIẾN VÀ DỰ TRỮ THỨC ĂN CHO VẬT NUÔI

1. Mục đích của chế biến và dự trữ thức ăn:

2. Dự trữ thức ăn:

Theo bạn dự trữ thức ăn nhằm mục đích gì?

- Giữ thức ăn lâu hỏng, luôn có đủ nguồn thức ăn cho vật nuôi.

## BÀI 39:

# CHẾ BIẾN VÀ DỰ TRỮ THỨC ĂN CHO VẬT NUÔI

## II. Các phương pháp chế biến và dự trữ thức ăn:

### 1. Các phương pháp chế biến thức ăn:

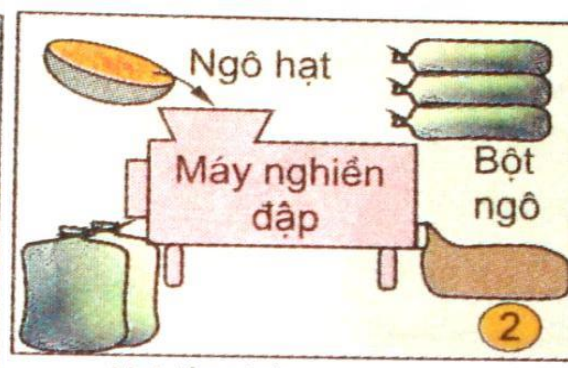
**THẢO LUẬN**



Hãy quan sát hình 66 rồi hoàn thiện các câu trong SGK/105:



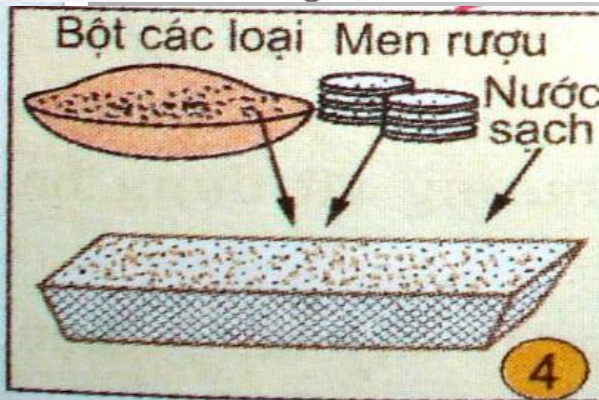
Cắt ngắn



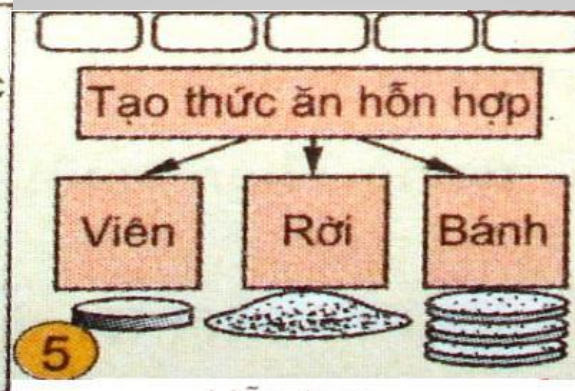
Nghiền nhỏ



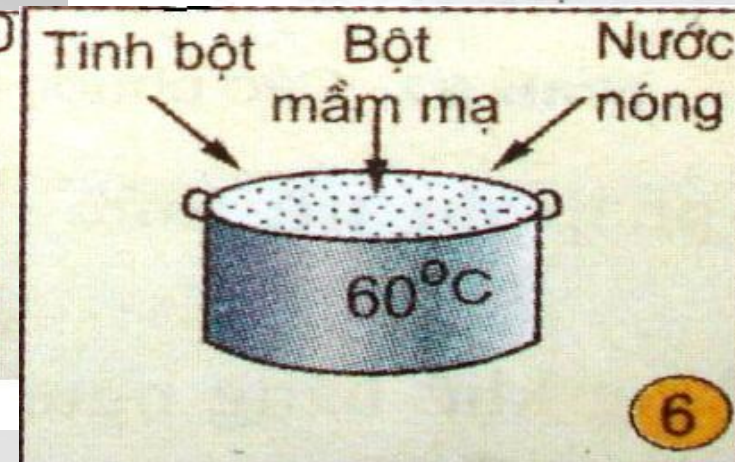
Xử lý nhiệt



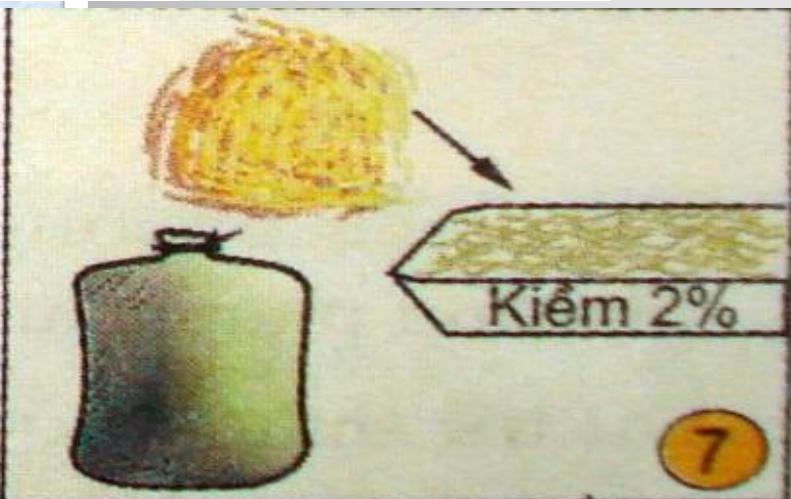
Ủ men



Hỗn hợp



Đường hóa tinh bột



Kiểm hóa rom rạ

Phương pháp vật lý: 1, 2, 3  
Phương pháp hóa học: 6, 7  
Phương pháp vi sinh: 4  
Phương pháp tổng hợp: 5



**Cắt ngắn**: Thức ăn thô xanh các loại thức ăn như thân cây ngô (bắp), cây lúa,...



**Máy cắt cỏ**



**Nghiền nhỏ**: Các loại thức ăn thô cứng, các loại hạt như ngô, hạt cây họ đậu,... được nghiền nhỏ.



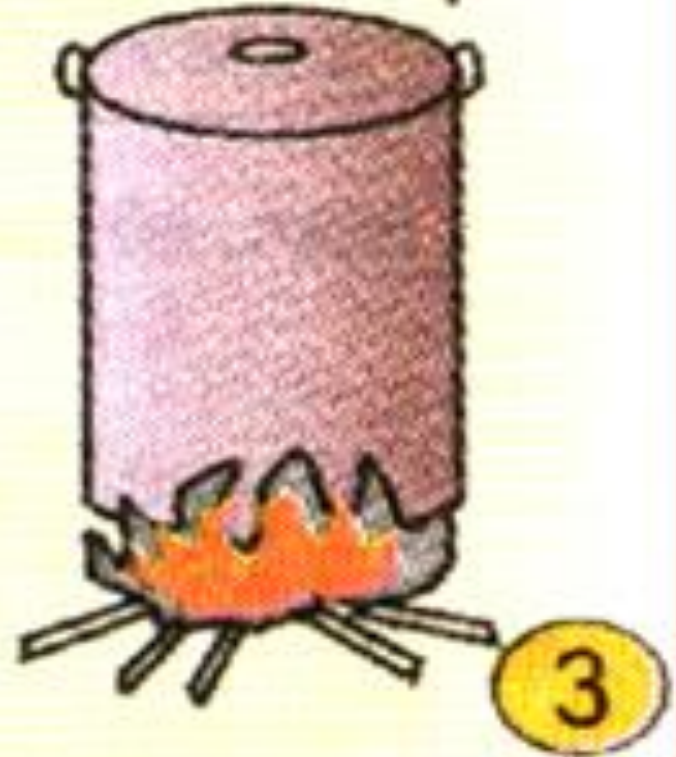
**Máy xay,  
nghiền**



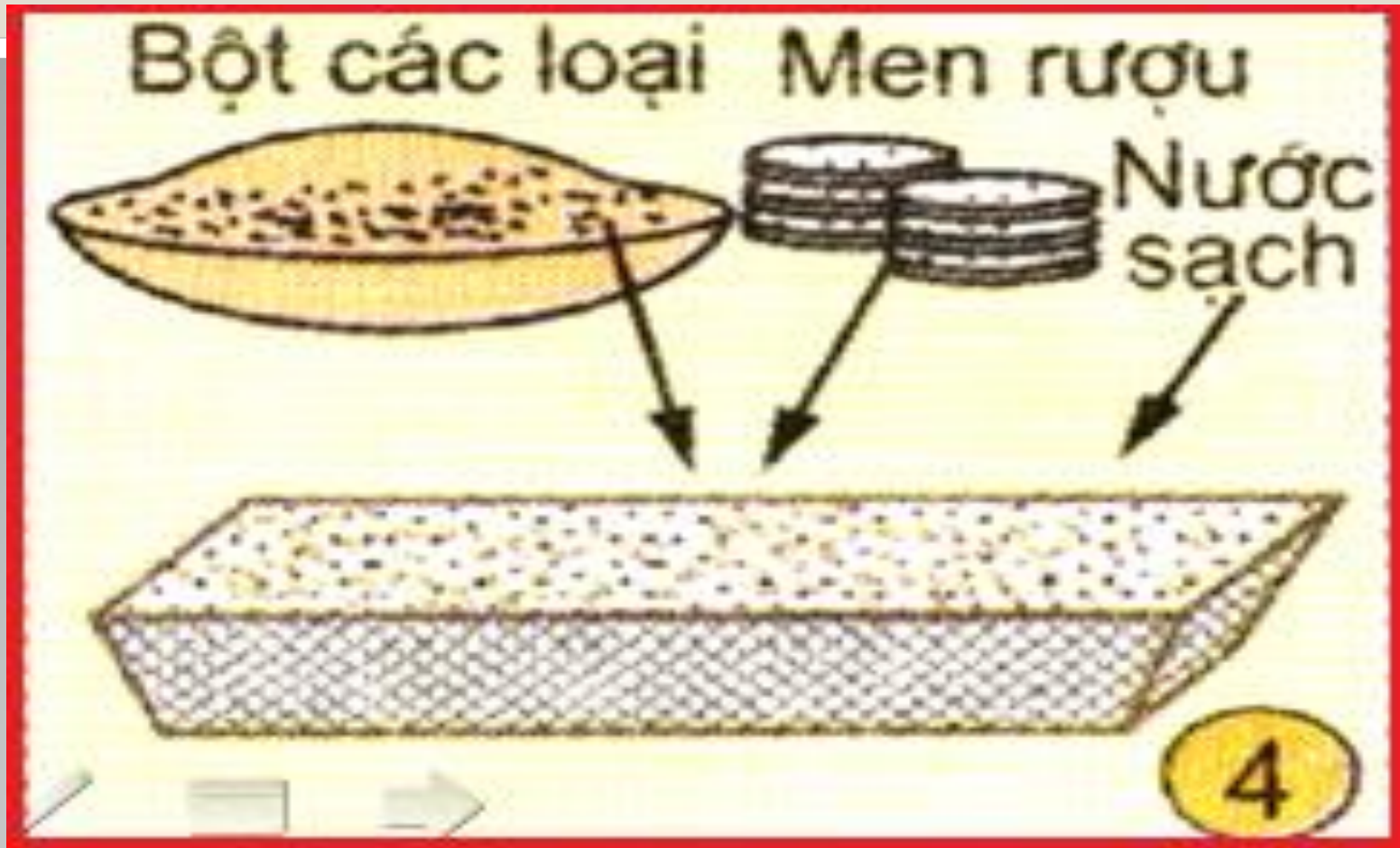
Rang đậu



Nồi hấp



**Rang, hấp**: Đậu nành được rang, hấp để loại bỏ chất độc của đậu nành làm cho vật nuôi hấp thụ dễ dàng.

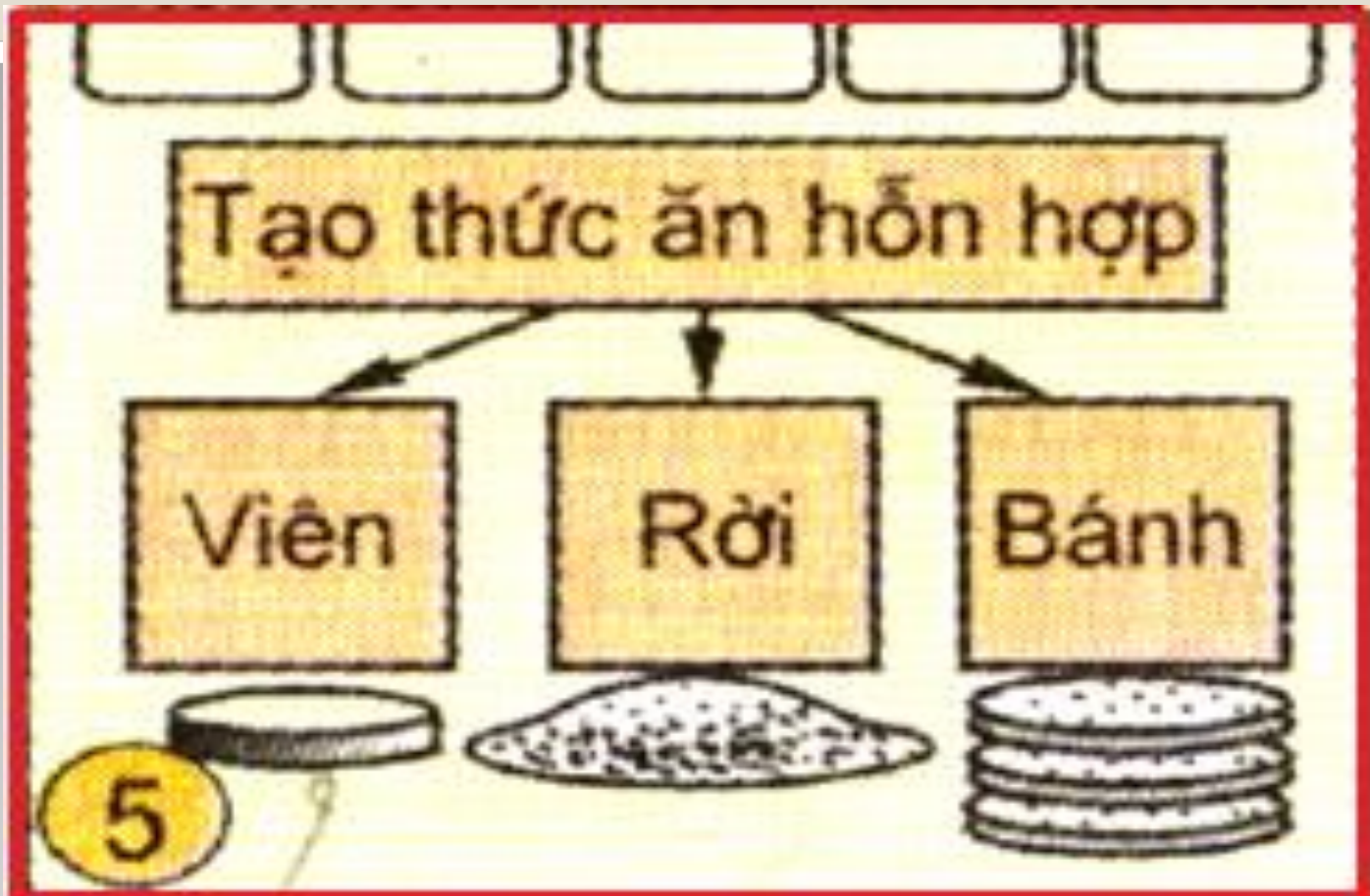


**Ủ men:** Cho bánh men vào nhào kĩ, cho nước ấm vừa đủ, đập kính, để nơi kín gió, ủ trong 24h.

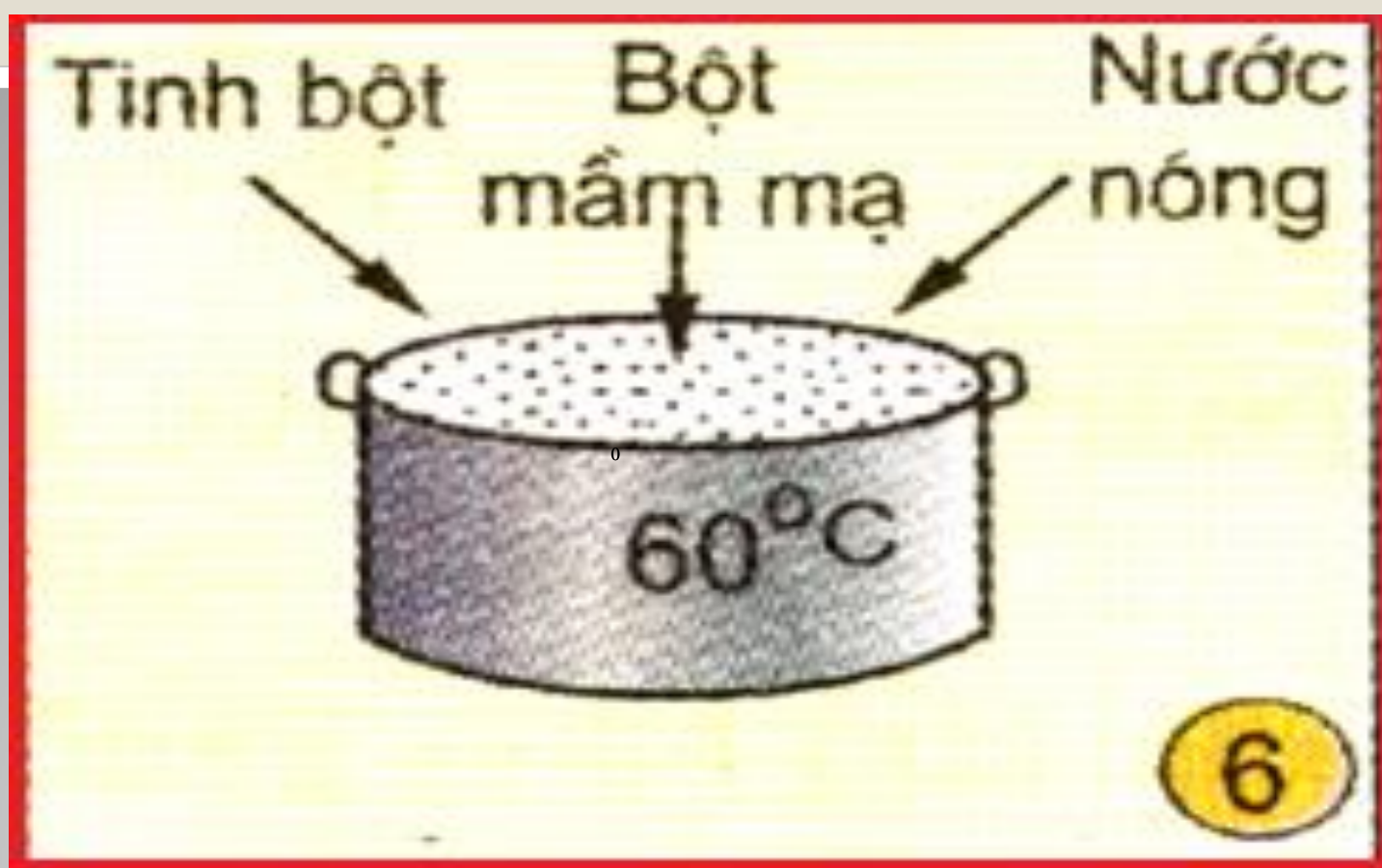


DỤNG CỤ Ủ GẠO

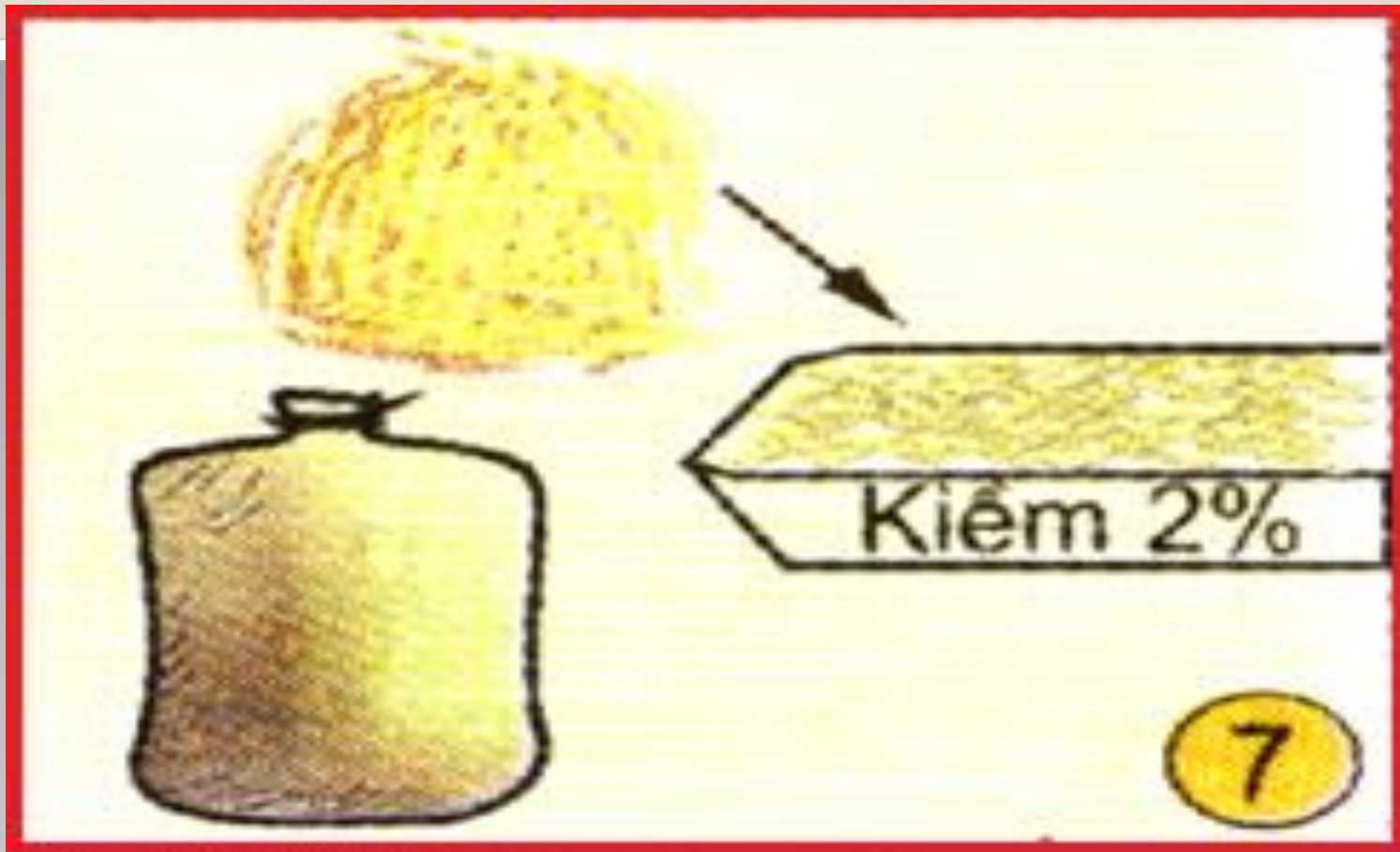
# Ủ men rượu



Tạo thức ăn hỗn hợp: Nhiều loại thức ăn trộn lẫn với nhau ở dạng rời, sau đó được máy dập tạo thành bánh, viên.



**Đường hóa tinh bột: Tinh bột và bột mằm mạ, nước ấm 60 C, đậy kín gió sau 24h vật nuôi có thể sử dụng được.**




**Kiểm hóa rơm rạ: dùng nước vôi 10% hoặc dd NaOH 2% trộn với rơm (1lít nước + 100g vôi), ngâm 24 – 36h, rửa sạch cho Vật nuôi ăn.**

## BÀI 39:

# CHẾ BIẾN VÀ DỰ TRỮ THỨC ĂN CHO VẬT NUÔI

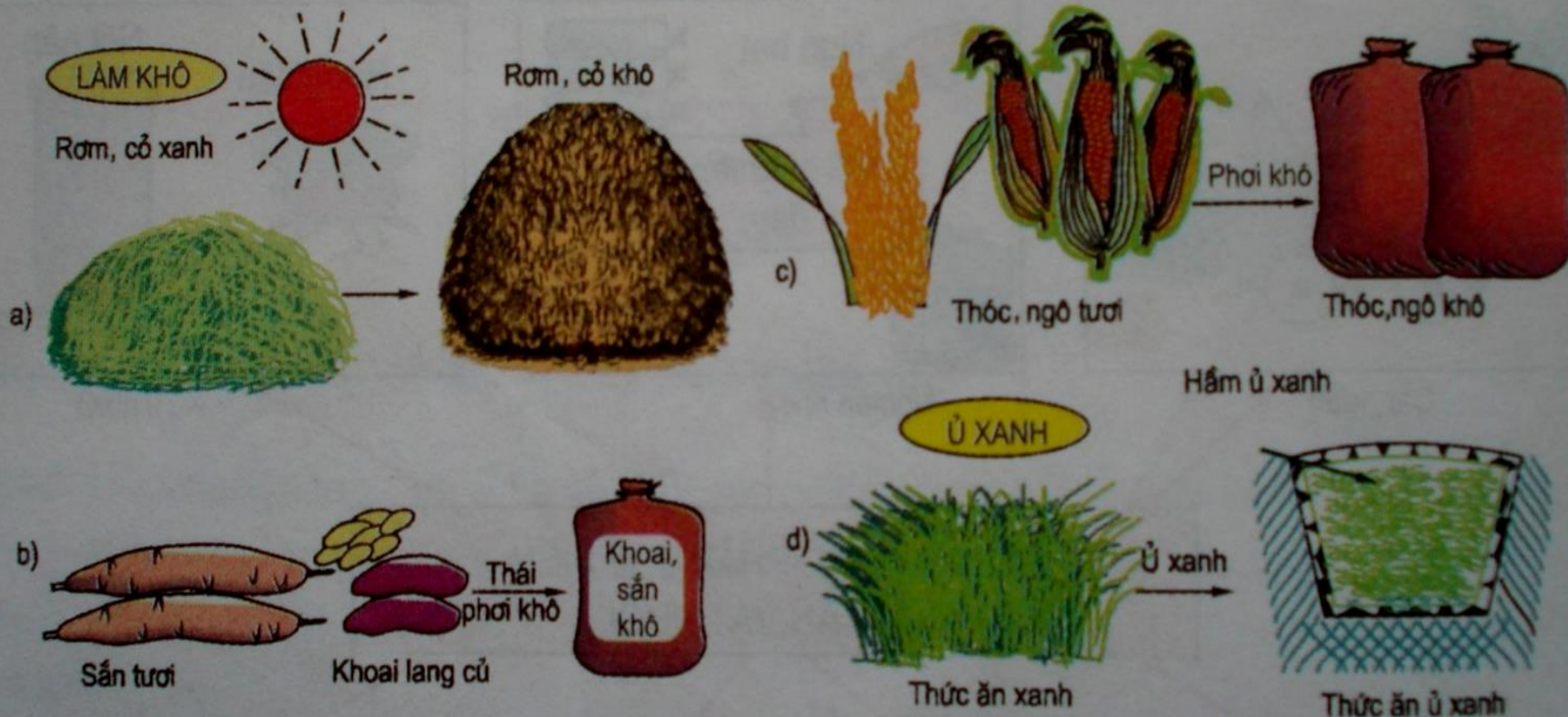
## II. Các phương pháp chế biến và dự trữ thức ăn:

### 1. Các phương pháp chế biến thức ăn:

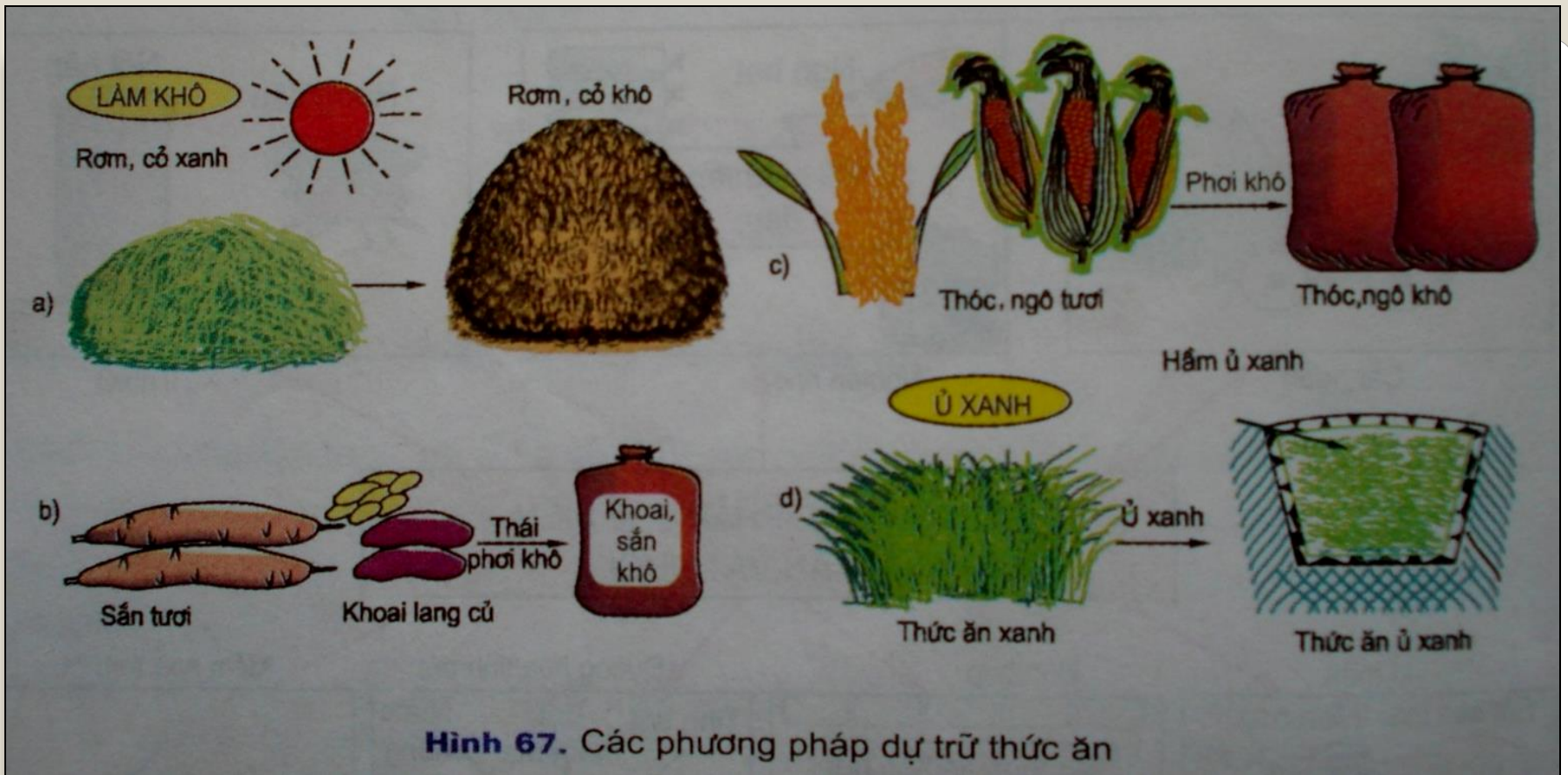
- 
- Phương pháp vật lí: cắt ngắn, nghiền nhỏ, xử lí nhiệt
  - Phương pháp hóa học: kiềm hóa, đường hóa
  - Phương pháp vi sinh vật: ủ men
  - Phương pháp tổng hợp: phối trộn nhiều loại thức ăn.

# THẢO LUẬN

Hãy quan sát hình 67 rồi điền từ thích hợp vào các chỗ trống trong các câu bên dưới:



Hình 67. Các phương pháp dự trữ thức ăn



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



**Lúa, sắn, rơm  
phơi khô**




## **BÀI 39:**

# **CHẾ BIẾN VÀ DỰ TRỮ THỨC ĂN CHO VẬT NUÔI**

## **II. Các phương pháp chế biến và dự trữ thức ăn:**

### **2. Một số phương pháp dự trữ thức ăn:**

- 
- Thức ăn vật nuôi thường được dự trữ bằng phương pháp làm khô hoặc ủ xanh.

-Cắt ngắn  
-Nghiền nhỏ  
-Xử lí nhiệt

-Đường hóa  
tinh bột  
-kiềm hóa rơm  
ra

**Phương  
pháp  
vật lí**

**Phương  
pháp hóa  
học**

**Phương  
pháp hỗn  
hợp**

**Phương  
pháp vi  
sinh vật**

Tạo thức  
ăn hỗn hợp

Ủ men

A cartoon illustration of a boy and a girl holding a large, light blue rectangular sign. The boy is on the left, wearing a blue shirt and dark pants, with his arms raised. The girl is on the right, wearing a blue dress with black polka dots, with her hand on her chin. The sign is the central focus, containing text in Vietnamese.

# Dặn dò

- Học bài và đọc trả lời câu hỏi 1, 2, 3 (SGK).
- Đọc tìm hiểu bài 40: Sản xuất thức ăn vật nuôi.