

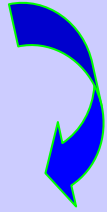
CHẾ BIẾN PHỤ PHẨM NUÔI TRÂU BÒ



Ủ RƠM VỚI URÊ



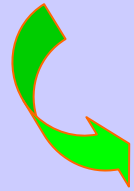
Nguyên liệu,
rơm khô



Phương thức ủ



Sản phẩm
cuối cùng



A. MỤC ĐÍCH

- Tăng giá trị dinh dưỡng của rơm (tăng tỷ lệ tiêu hóa)
- Bò ăn được nhiều rơm hơn
- Cung cấp đạm vô cơ cho bò

B. NGUYÊN LIỆU Ủ

Rơm, đạm urê

C. DỤNG CỤ

Có thể dùng bể xi măng, đào hố lót nylon, thùng phuy hay túi nylon.

Thùng phuy hay thùng nhựa để hòa tan urê, ô zoa để tưới lên rơm cho đều.

D. CÔNG THỨC Ủ

- Rơm khô: 100 kg rơm khô + 5 kg urê + 100 lít nước.

E. KỸ THUẬT Ủ

- **Bước 1:** Cân rơm, tính lượng đạm urê, lượng nước cần thiết và hòa tan urê vào nước



- **Bước 2:**

Rãi rơm khô vào túi hoặc bể ủ, tưới đều nước hòa urê lên rơm và nén chặt.

- **Bước 3:**

Cho lớp rơm tiếp theo vào túi hay bể ủ, tưới đều nước urê và nén chặt. Cứ làm như thế cho đến khi đầy thì bịt kín túi ủ hoặc bể ủ lại.



F. CHẤT LƯỢNG VÀ CÁCH DÙNG

- Ủ sau một tháng là có thể dùng cho bò ăn.
- Rơm ủ chất lượng tốt có mùi hắc, màu nâu vàng.
- Lấy nhanh và buộc kín không để bay mất Amoniac

G. TẬP ĂN CHO BÒ

(bê sau 6 tháng tuổi có thể tập cho ăn)

- Sáng không cho bò ăn cỏ, lấy rơm tãi để bay bớt mùi sau đó trộn đều với cỏ cho bò ăn.
- Có thể trộn với rỉ mật làm tăng tính ngon miệng.
- Khi bò ăn quen, có thể cho ăn tự do.
- **Mỗi lần lấy nên lấy số lượng thức ăn vừa đủ trong một ngày.**





Các bước tiến hành xử lý rơm bằng urê

Bước 1.



Nên sử dụng rơm khô để tiến hành xử lý rơm bằng urê. Nên đóng rơm thành từng bánh như hình vẽ bên trái để khi sử dụng cho bò ăn có thể biết được số lượng thức ăn rơm ủ một cách chính xác (Đây là một kỹ năng quản lý cơ bản của người chăn nuôi). Nên tiến hành làm rơm xử lý urê khi có sẵn rơm khô. Xử lý rơm bằng urê nên tiến hành vào thời điểm có nhiệt độ cao trong năm. Chính vì vậy tháng 6 và tháng 9 là điều kiện lý tưởng để tiến hành làm rơm xử lý urê ở Miền Bắc Việt Nam.



Mỗi bánh rơm có khối lượng khoảng 10 kg



Cắt một nửa chiếc thùng 200 lít để làm công cụ đóng bánh rơm cũng như cỏ khô. Rơm và cỏ khô được đóng bánh sẽ có điều kiện bảo quản tốt hơn.

Bước 2.



5 kg Urê



Dung dịch urê 5% (100 kg/lít)

Trước khi trình bày công thức xử lý rơm bằng urê, người chăn nuôi phải lưu ý một điểm quan trọng. Vai trò chính của urê là cung cấp khí amôniac để làm mềm sợi rơm. Tuy nhiên, nếu sử dụng số lượng urê quá nhiều sẽ gây ra tình trạng ngộ độc ở bò. Chính vì vậy, phải cân số lượng urê thật kỹ khi xử lý. Sau đây là công thức

pha urê:

Trộn 5 kg urê và 95 kg nước để tạo 100 kg/lít dung dịch urê (5%) và dung dịch này sẽ dùng để xử lý 100 kg rơm khô. Vì vậy, nếu muốn xử lý 200 kg rơm khô, cần 200 kg dung dịch urê trong đó có 10 kg urê.

Bước 3.



Có thể sử dụng hố ủ hoặc túi nilon để ủ rơm với urê. Bên trái là phương pháp sử dụng tấm bạt lớn để phủ kín toàn bộ rơm đóng bánh. Đây là hình ảnh rơm đóng bánh được xếp chồng lên nhau.

Phải lót nền để giữ dung dịch urê không chảy ra ngoài.

Bước 4.



Tươi đều dung dịch urê vào rơm. Số lượng lớn dung dịch sẽ lưu lại ở dưới đáy vì vậy cần phải kiểm tra kỹ tấm bạt xem có bị bục hay có bất kỳ lỗ hỏng nào không.

Bước 5.



Sau khi mở bạt ra để lấy rơm cho bò ăn, cần phải đậy lại càng nhanh càng tốt tránh không để khí amôniac thoát ra quá nhiều.

Như ở hình ảnh bên trái, toàn bộ số lượng rơm đã qua xử lý urê được bao phủ cẩn thận bằng tấm bạt lớn. Tất cả các góc cạnh cũng như các chỗ hở phải được kiểm tra thật cẩn thận. Trong điều kiện nhiệt độ cao (trên 30 độ C) thì chỉ cần ủ trong 1 tháng là có thể cho bò ăn được. Chỉ cho bò trên 6 tháng tuổi ăn rơm xử lý urê.

Dự án nâng cao kỹ thuật chăn nuôi bò sữa cho các trang trại quy mô vừa và nhỏ ở Việt Nam

Văn phòng Hà Nội:
Viện chăn nuôi quốc gia, Thụy Phương, Từ Liêm, Hà Nội
Điện thoại: (04)8383088 Fax: (04)8383086
Email: jicadairy@gmail.com

Văn phòng Ba Vì:
Trung tâm nghiên cứu bò và đồng cỏ Ba Vì, Tân Lĩnh, Ba Vì, Hà Tây
Điện thoại: (0343)881136 Fax: (0343)969395
Email: jicadairy@gmail.com