

Thức ăn cho bò sữa

Bò sữa là loại động vật nhai lại, có dạ dày bốn túi, có khả năng tiêu hoá và sử dụng nhiều loại thức ăn. Nhìn chung, thức ăn dùng nuôi bò sữa đều rẻ tiền, dễ kiếm, đa dạng hơn so với thức ăn nuôi lợn và gia cầm.

1. Các loại thức ăn cho bò sữa

Được chia thành 3 nhóm chính là thức ăn thô, thức ăn tinh và thức ăn bổ sung.

Thức ăn thô, bao gồm một số nhóm: thức ăn xanh (cỏ tự nhiên, cỏ trồng, ngọn mía, vỏ đọt dừa,...), thức ăn ủ chua (được tạo ra thông qua ủ chua thức ăn xanh), cỏ khô và rơm lúa, thức ăn củ quả (khoai lang, khoai tây, cà rốt, củ cải, bầu bí,...), phế phụ phẩm công nghiệp chế biến (bã đậu nành, bã bia, bã sắn, rỉ mật đường,...)

Thức ăn tinh, gồm các loại hạt ngũ cốc và bột từ hạt ngũ cốc (như ngô, sắn, mì, gạo, cám gạo,...), bột và khô dầu đậu tương, lạc;... các loại hạt cây họ đậu và thức ăn tinh hỗn hợp được sản xuất công nghiệp.

Thức ăn bổ sung (urê và hỗn hợp khoáng - vitamin,...).

2. Với một số loại thức ăn dùng nuôi bò sữa, việc sử dụng phải theo kỹ thuật (không thể tùy tiện)

Với thức ăn ủ chua: chỉ cho bò sữa ăn sau khi vắt sữa để tránh cho sữa nhiễm mùi cỏ ủ.

Bã bia: mỗi bò không cho ăn quá 15kg mỗi ngày, cho ăn nhiều bã bia, sẽ làm giảm tỷ lệ tiêu hóa chất xơ, các chất chứa nitơ và làm giảm chất lượng sữa.

Rỉ mật đường: Cho mỗi con chỉ ăn 1- 2kg mỗi ngày vì rỉ mật đường nhuận tràng, bò ăn nhiều bị ỉa chảy.

Vỏ và đọt dừa: không sử dụng thay thế hoàn toàn cỏ, mỗi con chỉ cho ăn 10 - 15kg mỗi ngày, chia làm nhiều bữa, vì trong vỏ dừa có men bromelin, bò ăn nhiều bị rát lưỡi.

Bã đậu nành sống: sử dụng chung với các loại thức ăn có chứa urê thì phải chia nhỏ lượng bã đậu nành ra, vì trong bã đậu nành có men phân giải urê. Sử dụng cùng lúc hai loại thức ăn này và với số lượng lớn, urê sẽ bị phân giải nhanh, dễ gây ngộ độc cho bò sữa.

3. Việc thay thế các loại thức ăn dùng cho bò sữa

Thành phần và giá trị dinh dưỡng của các loại thức ăn cho bò sữa thay đổi rất lớn phụ thuộc vào nhiều yếu tố như giai đoạn thu hoạch, thời gian và quá trình bảo quản, công nghệ chế biến,... Trong thực tế, không chỉ sử dụng một số loại thức ăn nhất định mà phải thay đổi, và phải cho thay thế nhau. Về cơ bản, như sau:

1kg thức ăn tinh = 4,5kg bã bia

1kg cám gạo = 0,9kg cám mì

1kg bột sắn = 1kg rỉ mật đường

35kg cỏ tự nhiên = 35kg cây ngô ủ chua hoặc 35kg cây ngô xanh ngay sau khi thu hạt

35kg cỏ tự nhiên: 25 kg cỏ tự nhiên + 2kg rơm lúa

35kg cỏ tự nhiên: 35kg cây ngô tía non + 1,5kg rỉ mật đường.