KABA YEMLER

Kaba Yemlerin Sınıflandırılması

Kaba yemler

- Yeşil yemler
- Kök ve yumru yemler
- Dolgu maddesince zengin yemler
- Konserve yemler
- Endüstri kalıntısı yemler

Konserve Yemler

Kurutma → Kuru ot

Silolama → Silaj

Örnekler…

Kurutma yönteminde prensip

Silolama yönteminde prensip

Kurutma – Kuru Ot

Kuru otun besleyici değerini etkileyen etmenler

1a. Bitkinin türü, b. Vejetasyon dönemi (Biçim zamanı ve sayısı), c. İklim, d. Toprağın yapısı ve gübreleme
2. Kurutma sırasında oluşan kayıplar
3. Kurutma yöntemi
4. Depolama

2. Kurutma sırasında oluşan kayıplar

- Mekanik kayıplar
- Fermentatif kayıplar
- Oksidatif kayıplar
- Yağmur kayıpları
- Mikroorganizmal kayıplar



Yoncada yaprağın sapa bağlanışı



Yonca

Hava Şartlarının Toprak Üzerinde Kurutulan Otlar Üzerindeki Etkileri

Hava durumu	Kuruma süresi (gün)	Yağış miktarı (mm)	SHP kaybı	OM Sindirilebilirlik katsayısı
Kusursuz	6	-	11	70
Elverişsiz	21	58	53	53
Kötü	30	118	80	50

3. Kurutma yöntemi

- Yerde kurutma
- Sehpada kurutma
- Ambarda kurutma
- Yapay kurutma

Farklı Kurutma Yöntemlerinin Kuru Ottaki Vitamin Düzeylerine Etkisi

Kurutma yöntemi	β-Karoten mg/kg KM	Vitamin D IU/kg KM
Toprak üzerinde	10 – 0	1000
Sehpada	40 – 3	500
Kapalı yerde	40 – 100	250
Yapay	50 - 150	-

Baklagil ve Buğdaygil Kuru Otlarının Ham Besin Madde Bileşimi

% 85 – 90 Kuru madde

% 6 – 18 Ham protein

% 2 – 5 Ham yağ

% 30 – 35 Ham selüloz (NDF ?)

% 30 – 35 Azotsuz öz madde

% 3 – 5 Ham kül

Kaliteli kuru otun organoleptik özellikleri

- Renk
- Koku
- Görünüm
- Yumuşaklık





Arpa otu















Peletlenmiş / küp haline getirilmiş yonca