

1. HAFTA

YEMLER VE HAYVAN BESLEME DERSİ

YEM

Hayvanlara yedirildiğinde zararlı etki yapmayan hayvanların besin maddeleri ihtiyacını karşılayabilen organik ve inorganik besin maddelerinden bir veya birkaçını içeren bitkisel veya hayvansal kökenli maddelere yem denir.

Yemlerin Sınıflandırılması (kaynaklarına göre)

1. İşletme yemleri
2. Ticari yemler

KABA YEM

Besin maddeleri yoğunluğu az sindirilme derecesi düşük, ham selüloz içeriği % 18'in üzerinde olan hacımlı yem maddeleridir.

Kaba Yemlerin Sınıflandırılması

1.Kuru kaba yemler (Yem bitkilerinin kurutulmasıyla elde edilir.)

- a) Baklagil kuru otları (Yonca, korunga, fiğ, üçgül)
- b) Buğdaygil kuru otları (Mısır, arpa, yulaf, çavdar ve buğday dal ve yaprakları)
- c)Samanlar, kavuz, kes ve kabuk, kapçık, koçan

2.Mera otları ve diğer yeşil yemler

- a)çayır-mera yemleri
- b) baklagil yeşil yemler
- c) buğdaygil yeşil yemler

Meradan yararlanmanın en iyi olması için aşağıdaki hususlara dikkat edilmelidir:

- 1.Münavebeli otlatma:
2. Yabani ve zararlı otların temizlenmesi
- 3.Gübreleme:
4. Parsellere ayırma
5. Sulama
6. Verim seviyesine göre otlatma

Merada beslemenin yararları:

1. Yem ucuzdur
2. Beslenmeye bağı metabolik bozukluklar azalır
3. Hayvan açık havada otladığı için daha sağlıklı ve canlıdır
4. Bina ve ekipman problemi yoktur,
5. Güneşten yararlandıkları için vitamin D sentezi mümkündür.
7. Hayvanlar hareketlidir

II. Baklagil Yeşil Yemler

- a. Azot ve Ca bakımından daha lezzetlidir.
- b. Beta-karoten bakımından zengindirler.

III. Buğdaygil Yeşil Yemler

- a. Başaklanmadan önce biçildiklerinde besleyici değerleri yüksektir ve hayvanlar severek tüketirler. Ca bakımından fakir P bakımından zengindirler, karbonhidrat bakımından zengindirler
- b. Fazla miktarda yedirilirse gaz ve şişkinliğe neden olur.

Kaba Yemin Ruminantlar için Önemi

Kaba yemler ucuza besin maddesi saülar,

- Ruminantların yaşama payı (+verim payı) besin madde ihtiyaçlarını karşılar,
- Selülozca zengin olduğundan balast madde görevi görürler,
- Metabolik hastalıklar ve sindirim bozukluklarını engeller
- Rumen mikroflorasında gerekli enzimlerin salgılanmasına yardımcı olur
- Rumen kontraksiyonlarını sağlar
- Tükürük sekresyonunu uyarır,
- Ruminasyonu ve rumenin hacimsal gelişimi sağlar
- Süt hayvanlarında kısa zincirli yağ asitlerinin sentezini sağlar.

Süt ineklerine verilebilecek kaba yem miktarı en az CA'nın %1-2'si kadar olmalıdır.