

YEMLER BİLGİSİ ve TEKNOLOJİSİ

Prof. Dr. Aydan YILMAZ

- *Yemin Tanımı, Bileşimi ve Sınıflandırılması*
- *Yemlerin Değer ve Kaliteleri ile Sindirilebilirliğine Etki Eden Faktörler*

*KABAYEM : Birim hacimde sindirilebilir besin
madde miktarı ↓ , KM'sinde %18'den ↑ HS*

*YOĞUNYEM : Birim hacimde sindirilebilir besin
madde miktarı ↑ , KM'sinde %18'den ↓ HS*

*RASYON :Yaşama ve verim payı ihtiyaçlarını
karşılama için hayvana verilen bir günlük (24 saat) yem
miktarı*

YAŞAMA PAYI :

Hayvanlardan hiçbir verim beklenmeksizin yalnız kan dolaşımı, solunum, vücut ısısının sabit tutulması gibi fizyolojik işlevlerin devam ettirilebilmesi için gerekli besin maddeleri veya yem miktarıdır.

VERİM PAYI :

Hayvanlardan beklenen verimin alınabilmesi için yaşama payına ilave edilen besin maddeleri veya yem miktarıdır.

Kaba Yemlerin Sınıflandırılması

1- Kuru kaba yemler

Her tür kuru otlar

Her tür harman kalıntıları

(samanlar, kavuzlar, kesler vb)

2- Suca zengin kaba yemler

a) Her tür yeşil yemler (istisnaları vardır)

-Doğal ve yapay mera yeşil yemleri

-Doğal ve yapay çayır yeşil yemleri

-Emek ve para sarfı ile üretimi yapılan yeşil yemler

A) Tekli üretimi yapılan yeşil yemler

B) Çoklu üretimi yapılan yeşil yemler

b) Her tür konservasyon ve fabrikasyon yan ürünleri (istisnaları vardır)

c) Kök ve yumru yemler

d) Her tür meyve ve sebzeler (istisnaları vardır)

e) Silo yemleri

Yoğun Yemlerin Sınıflandırılması

- *Tohum ve dane yemler (buğdaygil: buğday, arpa, çavdar, mısır, yulaf, darılar; baklagil: bakla, bezelye, burçak, fasülye, fiğ türleri, lüpen, mercimek, soya; yağlı tohum ve meyvalar: keten tohumu, ayçiçeği tohumu, pamuk tohumu, kolza tohumu, kayın fıstığı; diğer tohum ve meyveler: at kestanesi, meşe palamudu, keçi boynuzu)*

- *Bitkisel kaynaklı endüstri bitkileri (yağ endüstrisi atıkları: soya küspesi, ayçiçeği tohumu küspesi, pamuk tohumu küspesi, keten tohumu küspesi, kolza küspesi, haşhaş küspesi, susam küspesi, yer fıstığı küspesi, fındık küspesi; değirmencilik (un) endüstrisi atıkları: buğday kepeği, çavdar kepeği, pirinç kepeği; fermantasyon endüstrisi atıkları: malt çili (arpa kökçükleri), malt posası (bira posası), mayalar; nişasta endüstrisi atıkları: mısır gluteni, mısır özü (embriyosu) küspesi, mısır kepeği, mısır nişastası, buğday posası, patates posası; şeker endüstrisi atıkları: yaş şeker pancarı posası, kuru şeker pancarı posası, melaslı kuru şeker pancarı posası, melas)*

- *Hayvansal kaynaklı endüstri atıkları* (süt endüstrisi atıkları: yağlı süt, yağsız süt, süt tozu; su ürünleri endüstrisi atıkları: balık unu, balık silajı; ruminant kesimhane atıkları: et unu, et-kemik unu, kadavra unu; kümes kanatlıları kesimhane atıkları: tüy unu, kuluçkahane atıkları unu; diğer hayvansal kaynaklı atıklar: ipek böceği krizaliti unu, hayvan gübreleri)
- *Yemlik yağlar*
- *Tek hücre proteinleri*
- *Protein yapısında olmayan nitrojenli bileşikler*

Yemlerin Değer Ve Kaliteleri İle Sindirilebilirliğine Etki Eden Faktörler

- *Üretim ařamasında etkili faktörler:*
- Toprak ve iklim
- Gübreleme
- Hasat zamanı
- Diğer faktörler
- *Yemlere uygulanan işlemler:*
- *Yemlerin depolanma ve kullanım şekilleri:*
- *Yemlerin sindirilme derecesini etkileyen faktörler:*
- Hayvan türü
- Yemin bileşimi