Yem Tüketimini Etkileyen Etmenler

- Açlık, tokluk, lezzet ve iştah
- Yem tüketimini etkileyen etmenler

Açlık, tokluk, lezzet ve iştah

Açlık, yem tüketimine olan arzu ve istektir.

Tokluk, yem tüketimine karşı bu isteğin kalkmasıdır.

Lezzet, yem veya yem maddelerine karşı hayvanda oluşan istek ve arzunun derecesidir.

İştah, artık doymuş olan hayvanın içerisinde özel tat, koku ve çekiciliği bulunan yemlere karşı özel istek ve talebi olarak tarif edilir.

Yem Tüketimini Etkileyen Etmenler

- Hayvan ve yetiştirme koşulları ile ilgili etmenler

  a) Sindirim sisteminin kapasitesi
  b) Yem tüketiminin düzenlenmesi
  c) Hormonal durum
  d) İklimsel koşullar ve stres
  e) Hayvanın verimi
  f) Işıklandırma
  g) Yemlerin veriliş biçimi

- Yem/rasyon ile ilgili etmenler

  a) Yemlerin enerji yoğunluğu
  b) Yemlerin sindirilme derecesi
  c) Rasyonun kompozisyonu
  d) Yemlerin yapısı ve şekli
  e) Yemlerdeki antinutrisyonel maddeler
  f) Yemlerin duyusal özellikleri

Sindirim Sisteminin Kapasitesi

Sindirim sisteminin esnekliği;

1. Mekanoreseptörlere
2. Karın boşluğunun hacmine bağlıdır.

Yem Tüketiminin Düzenlenmesi

- Kemostatik düzenleme

  Tek midelilerde kan glikoz, ruminantlarda UYA düzeyi
- Termostatik düzenleme

  Sindirim ve metabolizma sonucu artan vücut sıcaklığı
- Lipostatik düzenleme

  Vücut yağ depolarının lipostatik sinyalleri

Hormonal Durum

- Cinsiyet hormonları (östrojen)
- Metabolik hormonlar (insülin, glukagon gibi)

İklimsel Koşullar ve Stres

- Çevre sıcaklığı ve nem
- Yemlik ve sulukların durumu ile temizlik

Hayvanın Verimi

- Büyüme
- Gebelik
- Verim yönü (yumurta, süt gibi) ve düzeyi

Yemlerin Veriliş Biçimi

- Öğün sayısı
- Yemlik ve suluk büyüklüğü

Çizelge 1. Yemlik büyüklüğünün süt ineklerinde yem tüketimi üzerine etkisi

< 0.20 m	Öğün sayısı ve KM tüketimi azalır
0.20-0.51 m	Hayvanlarda rekabet artmakta, KM tüketimi değişken
> 0.51 m	KM tüketiminde ölçülebilir bir etki görülmedi

Yemlerin Enerji Yoğunluğu

- Rasyon enerji düzeyi arttığında yem tüketimi azalır.

Yemlerin Sindirilme Derecesi

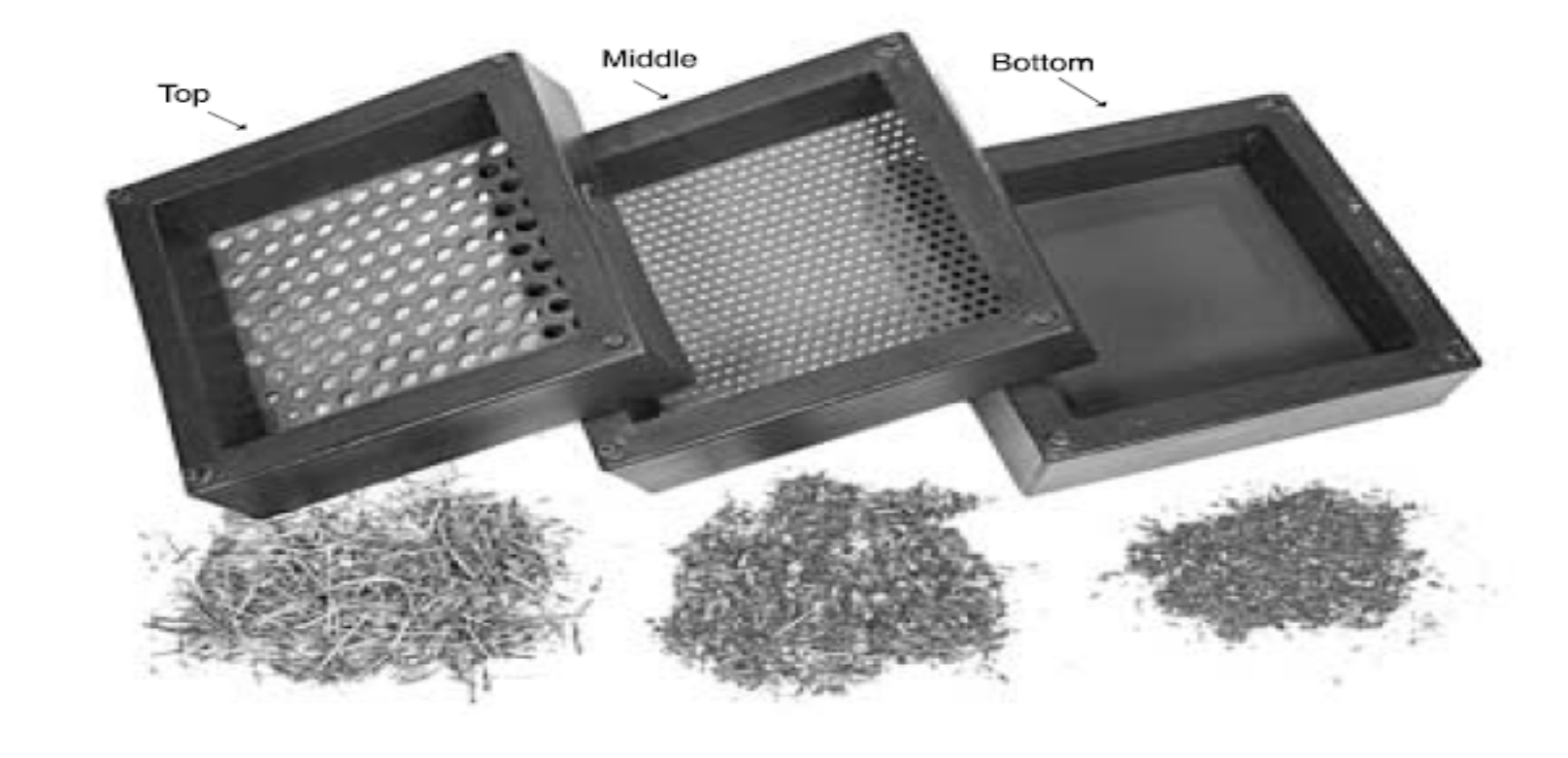
- Sindirilme derecesi düştükçe yem tüketimi azalır.

Çizelge 2. Domuzlarda rasyon kaba yem oranının günlük yem ve sindirilebilir enerji (SE) tüketimi, günlük canlı ağırlık artışı ve yemden yararlanma oranı üzerine etkisi

	Rasyondaki kaba yem (yonca) düzeyi, %			
	0	20	40	60
Günlük yem tüketimi, kg	3.0	3.0	3.2	2.7
Günlük canlı ağırlık artışı, kg	0.86	0.73	0.63	0.41
Yemden yararlanma oranı	3.6	4.1	5.0	6.7
Günlük SE tüketimi, Mcal	8.91	7.80	7.40	5.50

Yemlerin Yapısı ve Şekli

- Partikül büyüklüğü



Yemlerde Bulunan Antinutrisyonel Maddeler

- Proteaz inhibitörleri
- Lektinler
- Tanenler
- Serbest amino asitler
- Mikotoksinler

Yemlerin Duyusal Özellikleri

- Tat
- Koku
- Renk