

# Un Endüstrisi Yan Ürünleri



Buğday kepeği

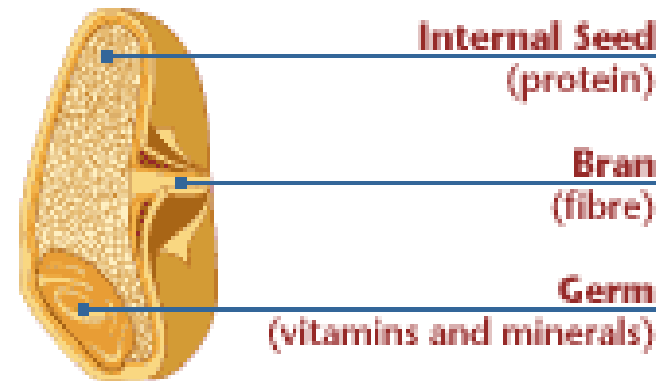


Buğday kepeği (wheat bran)



Yulaf kepeği

## Anatomy of a Whole Grain



# Fırın artıkları

- %11 HP, %80 TDN
- Tuz oranı yüksek, fiber düşük
- Atıklarda tutarsızlık (homojen) mevcut

# Şeker Endüstrisi Yan Ürünleri



Yaş şeker pancar posası





Kuru şeker pancarı posası (beet pulp dried)





Melas



Kuru melas

# Fermentasyon Endüstrisi Yan Ürünleri



Yaş malt posası (brewers grain wet) (arpa kavuzlarına dikkat)



Narenciye posası peleti (citrus pulp pelet)

Yüksek enerji, Ca, sindirilebilir fiber

Düşük protein

lezzetli (rasyonun %25-30 u kadarı katılabilir.

# Yağ Endüstrisi Yan Ürünleri

(küspeler - başka derste işlendi)



Peynir altı suyu

Kuru peynir altı suyu: %12-14% HP, %80 TDN

Rasyona %5-10 oranında katılabilir