KABA YEMLER

Kaba Yemlerin Sınıflandırılması

Kaba yemler

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

Yeşil Yemler

- Çayır ve mera
- Baklagil yeşil yemleri
- Buğdaygil yeşil yemleri
- Diğer yeşil yemler

Çayır



Mera



Mera



Çayır ve Mera

Çayır ve meranın besleyici değerini etkileyen etmenler

1. Bitki türü
2. Toprağın yapısı ve gübreleme
3. Vejetasyon dönemi
4. İklim

Meraların Sınıflandırılması

Meralar	Dağ meraları	Yalancı meralar
Doğal Yapay Orman	Alçak Orta Yüksek	Nadas Anız Halaza

Mera, Otlak, Yaylak

Çayır Otlarının Aylara Göre Besin Madde Bileşimi (KM'de)

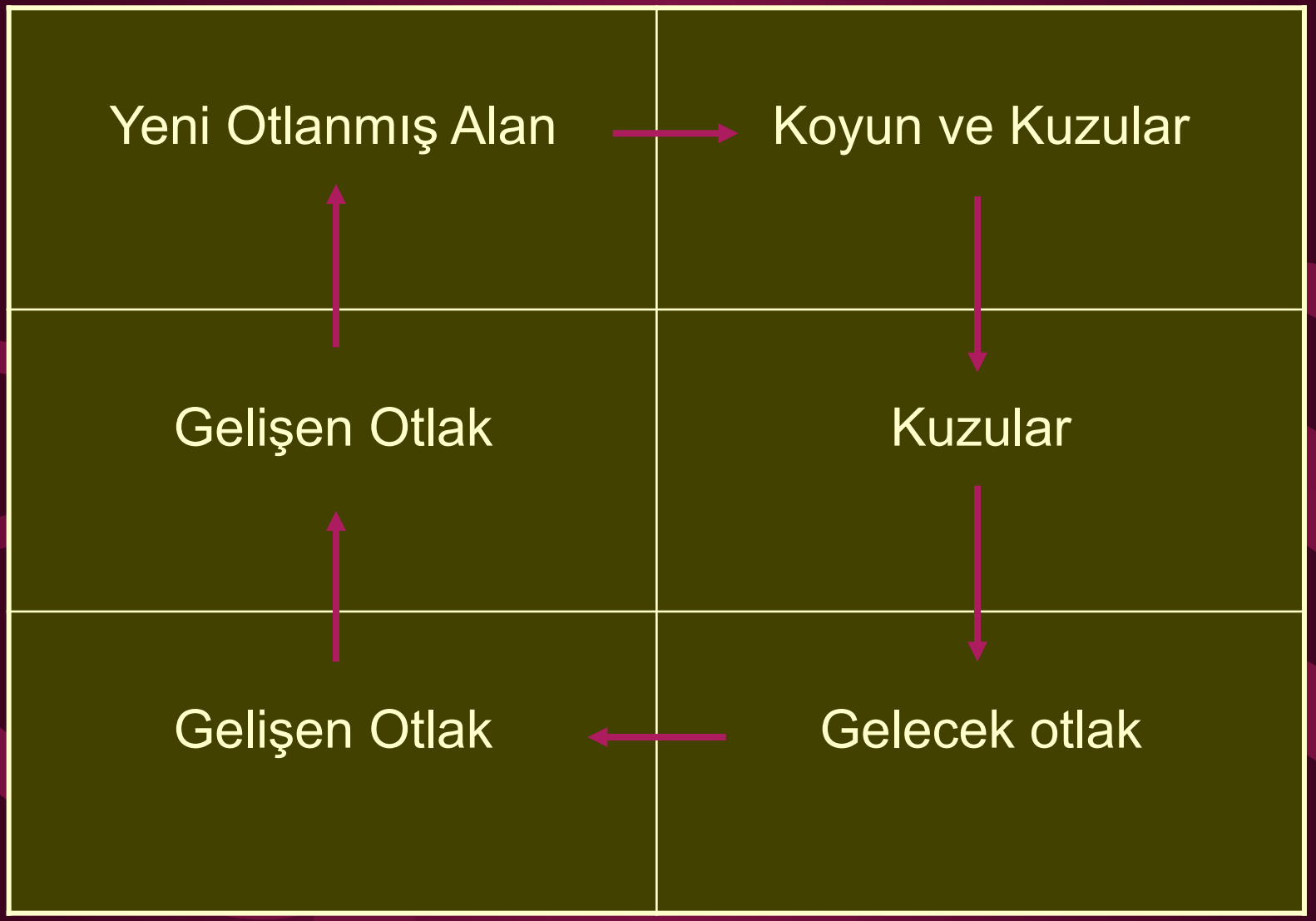
	Mayıs ortası	Haziran	Haziran sonu
Ham protein	18.9	11.2	8.4
Ham yağ	3.4	2.7	2.7
Azotsuz öz madde	43.9	43.4	43.4
Ham selüloz	24.7	34.7	38.2
Ham kül	9.0	8.0	7.3

Çayır ve Mera

Otlatma ve mera idaresinde dikkat edilecek noktalar

1. Kontrollü otlatma
   - Erken otlatma yapılmamalı → İlkbaharda ot boyu en az 10-15 cm
   - Ağır otlatma yapılmamalı
   - Kışa girerken ot boyu en az 8-10 cm olmalı
   - Suluk, tuzluk, gölgelikler yeterli olmalı
   - Suni merada ilk yıl otlatma yapılmamalı
   - Farklı hayvan türleri sıra ile otlatılmalı → Koyun → Alt kesici dişler
   - Rotasyon ile otlatma yapılmalı Sığır → Dil
2. Sulama At → Dudak
3. Zararlı otlarla mücadele
4. Gübreleme

Dönüşümlü Otlatma



Çayır ve Mera

Meralarda hayvanların otlatılması sırasında dikkat edilmesi gerekli noktalar

1. Zehirli bitkiler
   - Eğrelti otu (Tiaminaz + Siyanik asit içeren glikozid)
   - Yonca ve üçgül türleri (Östrojenik etki)
   - Selenifer bitkiler (Selenyum zehirlenmesi)
2. Timpani oluşumu
3. Nitrat zehirlenmesi
4. Parazitler (Bitkiler üzerindeki larvalar, keneler)
5. Hastalıklar (Enterotoksemi, antraks)

Bitki Örtüsü ve Verim Gücüne Göre Yurdumuzdaki Meralarımızın Sınıflandırılması

Mera, 21.7 milyon ha	Toplam mera alanı içindeki payı, %	Otlatma süresi, ay	Kuru ot verimi, ha/kg
Karadeniz ve Doğu Anadolu	30	5-6	8-9
Akdeniz ve Batı Anadolu	30	7	4-6
İç ve Güneydoğu Anadolu	40	6	3