

Multi-Species Grazing is Nothing New

=çoklu türlerin otlatılması yeni değil...

In the Western United States cattle, horses, and sheep have been a common mix.

= ABD'de sığır, at ve koyunlar yaygın bir şekilde karışık (birlikte) otlatılır.



Multi-Species Grazing Has Several Advantages

=Çoklu tür otlatma bir çok avantaja sahiptir

- Each Animal Species Prefers Different Plants for Their Diets = Her hayvan türü beslenmede farklı bitki türünü tercih eder
- Reduces Parasites = Parazitler azalır
- Can Co-Graze or Rotation-Graze Animals Depending on Pasture Conditions = Birlikte veya rotasyon şeklinde otlama mera şartlarına bağlıdır

More Advantages to Multi-Species Grazing

=Çoklu tür otlatma daha avantajlıdır

- **Stocking Rate of Pastures Actually Improved with Multi-Species Grazing** =Meraların stoklama (otlama kapasitesi) oranı çoklu türlerin birlikte otlatılması ile geliştirilir
- **Adding Small Ruminants Does Not Adversely Affect Stocking Rates** = küçükbaş hayvanları, büyükbaşların otladığı meraya sokmak, meranın otlama kapasitesini aşma anlamında kötü etkide bulunmaz...
- **Better Utilizes the Vegetation in a Pasture** =mera vejetasyonundan daha iyi faydalanma (örneğin meraya keçi almakla, çalıları bile hayvansal ürüne dönüştürme...)
- **Perfect for Small Acreage Operations** = küçük alanların ıslahı ve kullanımı için mükemmeldir...

In the past few years, another
animal has entered the grazing
picture

=geçen birkaç yıldır otlama resmine diğer hayvanlar girmiştir



Goats Work Nicely Into the Stocking Rate of Pastures

= yani otlama kapasitesini yükseltir...

- One Animal Unit (1 BBHB) is about
 - One Cow/Calf Pair =bir çift buzağı
 - One Horse
 - Six Sheep
 - Six Goats
- A few goats do not increase Stocking Rate because... =birkaç keçi stoklama oranını (otlama yoğunluğunu) artırmaz

As Earlier Mentioned – Animal Species Don't Eat the Same Plants

=önceden de ifade edildiği gibi her hayvan türü, aynı bitkileri yemez...

Table 1

Dietary preferences for different livestock species

Species	Grass (%)	Weeds (%)	Browse (%)
--Horse	90	4	6
--Cattle	70	20	10
--Sheep	60	30	10
--Goats	20	20	60

From "Nutrient management in mixed specie pastures for goats", An Peischel, 2005 Nutrition Conference, University of Tennessee, Knoxville

Table Courtesy of *Progressive Forage Grower*, August 2010 Edition, Jodie Pennington, Small Ruminant Educator, Lincoln University, "Multi-species grazing can improve utilization of pastures", Written July 22, 2010