

# **ORGANİK HAYVANSAL ÜRETİM (7.HAFTA)**

- **Bu dersin konusu**

**Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları-  
devam**

# Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- Dünyada organik hayvansal üretimin gelişme hızını yavaşlatan sorunlar genel olarak şunlardır (Chander ve Wanapat 2006; FAO 2009; Chander vd. 2011; Rahmann ve Godinho 2012; Schmid 2013): **a)** Bilgi eksikliği; **b)** Küçük işletme kapasitesi; **c)** Organik yem üretiminde ve hayvan beslemedeki sorunlar; **d)** Hayvan sağlık kontrollerinin yetersizliği ve hastalıklarının yaygınlığı; **e)** Hayvan refahı bakımından sorunlar; **f)** Yetersiz izlenebilirlik; **g)** Eğitim ve sertifikasyondaki yetersizlikler; **h)** Pazar sorunu; **ı)** Bilimsel araştırma ve çalışmalardaki yetersizlikler.

## Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- **a) Bilgi eksikliği:** Özellikle gelişmekte olan ülkelerde organik hayvansal üretim değeri zincirini oluşturan üretici, uzman, sertifikasyon şirketleri ve tüketiciler gibi paydaşların, organik hayvansal üretimle birlikte organik hayvansal ürün ithal eden ülkelerdeki organik hayvansal üretim ve ürün standartları ve kalite yönetmelikleri konusundaki bilgileri yetersizdir. Bu nedenle bu paydaşların, ulusal ve küresel düzeyde organik üretimin amaçlarını, standartlarını ve diğer ilgili bilgileri iyi bir şekilde anlamaları ve bilmeleri gerekmektedir. Organik tarım ve hayvansal üretimle ilgili bilgilerin büyük çoğunluğunun **internette de** bulunmasına karşın bu bilgiler, küçük işletmelere genellikle ulaştırılamamaktadır.

## Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- **Küçük işletme kapasitesi:** Özellikle Asya ve Afrika'da olmak üzere dünyada birçok ülkede küçük kapasiteli çiftçiler, yaşamları için doğrudan hayvansal üretime bağımlıdırlar (Örneğin bu sistem, Hindistan'da çok yaygındır). Buna karşın, bu ülkelerin birçoğunda **toprağa bağlı olmayan** organik hayvansal üretim sistemlerine izin verilmemektedir. Aynı zamanda küçük işletmeler, üretim hacimlerinin ve alt yapılarının yetersizliklerine bağlı olarak düşük kalitede ürün üretmeleri nedeniyle, organik hayvansal üretimin geliştirilmesi açısından genellikle uygun görülmemektedir.

## Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- **Örneğin, tropikal ülkelerde** süt üretimi büyük ölçüde üretim hacimleri düşük olan küçük üreticiler tarafından karşılanmakta, fakat bu işletmelerin süt kalitesi açısından süte su katma, kontaminasyon ve yetersiz izlenebilirlik gibi çok önemli sorunları bulunmaktadır. Bununla birlikte bu işletmelerin bu sorunlarının çözülebilmesi için üretim ve işleme aşamalarının desteklenmesi ve bunlara göre pazar olanaklarının yaratılması gibi teknik ve politik yaklaşımlar üzerinde durulmakta ve uygulamaya aktarılmaya çalışılmaktadır. Bu konuda önerilen en etkili uygulamalardan **birisi sözleşmeli organik** tarım/hayvancılık olup, bu sistemde birçok küçük işletme sahibi büyük şirketlerle birlikte organik ürün üretebilmektedirler.

# Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- **Organik yem üretimi ve beslemedeki sorunlar:**  
Organik hayvansal üretimde hayvanların beslenmeleri en zor süreçlerden birisidir. BSE (Sığırların Süngerimsi Beyin Hastalığı) krizi nedeniyle, domuz ve kanatlılar gibi omnivor organik hayvanların beslenmeleri de vejetaryen beslenme tipine dönüştürülerek **sentetik esansiyel aminoasit kullanımı yasaklanmıştır**. Fakat bitkisel kaynaklı organik yemler, yeterli düzeylerde esansiyel aminoasit içermediklerinden yüksek verime sahip dişi domuzlar, yumurtacı tavuklar ve domuz yavruları ve etçi piliçler gibi hızlı gelişmekte olan genç hayvanlar gerekli olan proteini karşılayamamaktadır.

## Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- Dolayısıyla geleneksel üretimle karşılaştırıldığında, bu hayvanlarda organik üretimlerinde önemli düzeyde verim kayıpları ortaya çıkmakta, bu durum ise üreticileri olumsuz etkilemektedir. Dünyada organik hayvan beslemedeki sorunların çözümüne yönelik genel olarak şunlar önerilmektedir:

## Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- **1)** Organik hayvan beslenmesinde, insan beslenmesinde kullanılan kaynaklar kullanılmamalı veya düşük düzeylerde kullanılmalıdır,
- **2)** Besleme ve yemleme türlerine uygun olarak yapılmalıdır,
- **3)** Aynı işletmeden veya bölgedeki işletmelerden elde edilen yemler kullanılmalıdır,
- **4)** Süt ve süt yan ürünleri dışında hayvan kaynaklı yem maddeleri kullanılmamalıdır.



## Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- **5)** Organik hayvan beslemeye ilişkin düzenlemeler bölgelere göre yapılmalıdır: Çiftlik hayvanlarının organik olarak beslenmelerindeki sorunların ve çözüm yollarının AB ve ABD’de uzun süreden beri tartışılmasına karşın, ABD’de son zamanlarda çok önemli ilerlemeler sağlanmıştır. ABD’de Tarım Bakanlığı (USDA), organik hayvansal üretimde meraların kullanımına ilişkin yeni düzenlemeler getirmiştir. Bu düzenlemeler, var olan standartları güçlendirerek USDA’nın, meraya dayalı hayvansal üretim yapan üreticiler, tüketiciler, kontrolörler ve sertifikeler üzerindeki etkisini daha da artırmıştır

## Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- Bu ülkede yapılan son önemli bir düzenleme ile de hayvanların otlatma sezonunda meradan almaları gereken kuru madde miktarı zorunlu olarak en az % 30 düzeyine getirilmiştir. Bu standart, hayvanların merada daha fazla kalmasını ve meranın iyi yönetilmesini sağlayarak beslenmelerine önemli düzeyde katkı yapmaktadır. AB'de ise 2012 yılından itibaren organik hayvansal üretimde yasal olarak % 100 organik yem kullanımının zorunlu olmasına karşın, protein açığı sorunu henüz çözülememiştir. Süt üretimi, hala tahıl üretimine güçlü bir şekilde bağlıdır ve organik rasyon % 40 düzeyine kadar yoğun yem içermektedir. Laktasyonun yüksek fazında % 50 olan bu oran,  
uygulamada daha da artabilmektedir.

## Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- **6-Gelişmekte olan ülkelerde organik meraya dayalı hayvansal üretim sistemlerinin geliştirilmesi:**  
Gelişmekte olan ülkelerde üreticilere, entansif sistemler yerine, merada serbest olatmaya dayalı organik hayvansal üretim sistemleri önerilmektedir. Bu sistemler hali hazırda Afrika ve Güney ve Orta Amerika ülkelerinde uygulanmaktadır. Aynı zamanda bu ülkelerdeki organik düzenlemeler, hayvanların mera üzerinde yetiştirilmelerine ağırlık verecek şekilde değişmektedir.

## Organik hayvansal üretimin küresel düzeydeki sorunları ve çözüm yolları

- Dünyada organik hayvan beslemede kullanılan meraların korunması ve kalitelerinin iyileştirilmesi üzerinde de önemle durulmaktadır. Örneğin, AB düzenlemeleri, belirli hayvan türlerinin doğal beslenme ve davranışları için meraların uygun niteliklerde olmasını zorunlu görmektedir. Bu durum, meraya dayalı organik et pazarı ile birlikte, organik sektöre yönelik mera ıslahı stratejilerinin geliştirilmesine de çok önemli düzeyde katkı yapmaktadır.