

# 5.HAFTA

- **Hayvancılık sektörünün iklim değişikliği üzerindeki etkileri ve azaltılmasında izlenen yollar**
- **Sektörel düzeyde karbon ayak izlerinin belirlenmesi**
- **Karbon ayak izlerinin belirlenmesindeki yaklaşımlar**
- **Karbon ayak izlerinin azaltılmasında izlenecek yolların/yöntemlerin belirlenmesi**

### Hayvancılık sektörünün iklim değişikliği üzerindeki etkilerinin azaltılması

- Dünyada karbon emisyonlarının azaltılması konusunda ülkelerin ve hayvancılık sektörünün (özellikle işleme ve perakende sektörü) amaçları farklılık gösterebilmektedir.
- Buna karşın hangi yöntemin uygulanacağına karar vermeden önce hayvancılık sektöründen gelen karbon emisyonlarının dolayısıyla karbon ayak izlerinin hesaplanması gerekmektedir.
- Karbon ayak izi hayvan, çiftlik ve tam besin zinciri gibi hayvancılık sektörünün bir çok farklı üretim aşamasından kaynaklanan emisyon miktarının hesaplanmasında kullanılabilir.

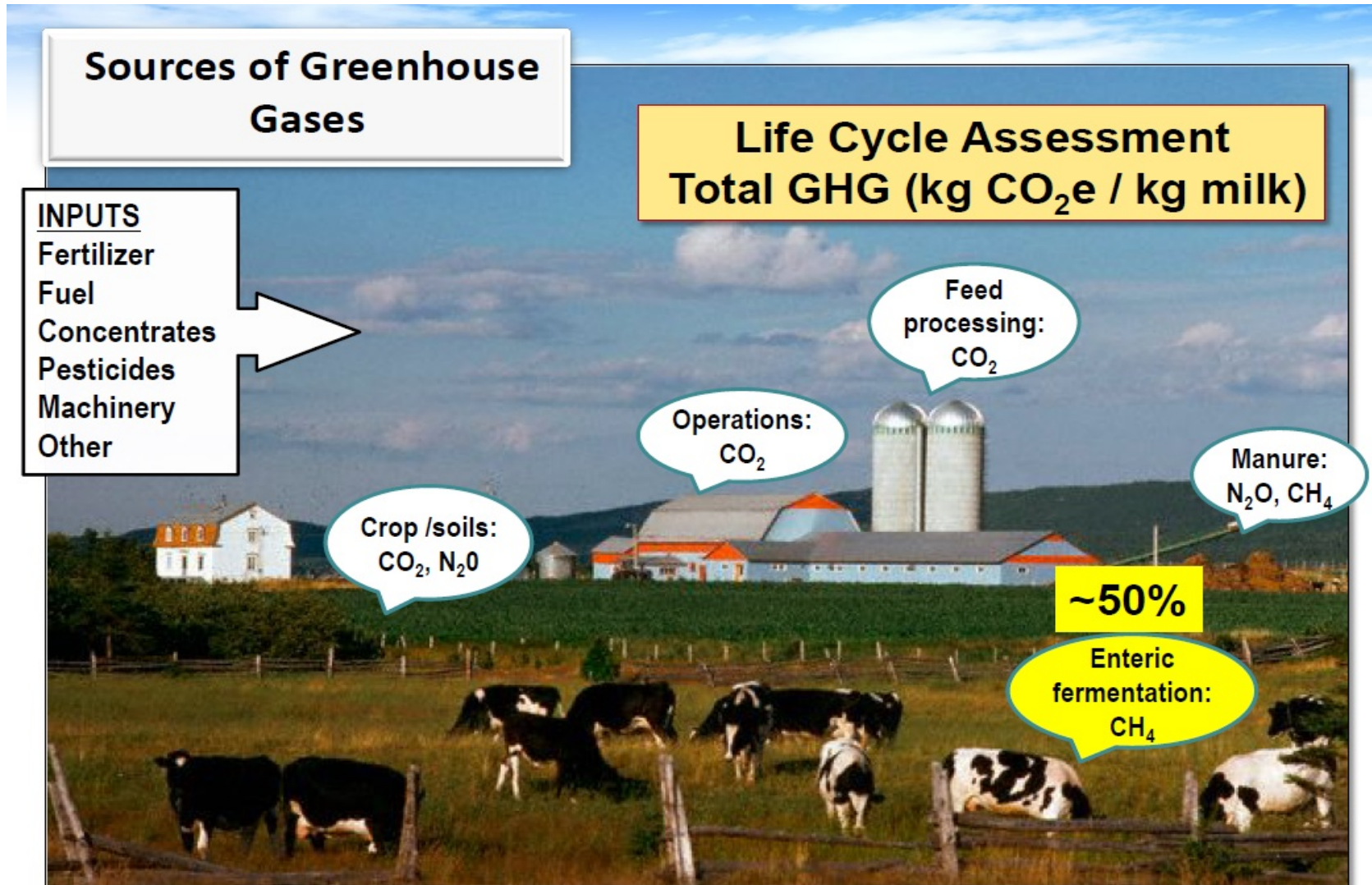
## İklim Değişikliği ve Hayvansal Üretim

- Son yıllarda karbon ayak izinin hesaplanmasında, son ürün üzerindeki tüm çevresel etkileri dikkate alan **Yaşam Döngüsü Yaklaşımı (YDA) (Life-Cycle Approach-LCA)** yöntemi kullanılmaktadır.

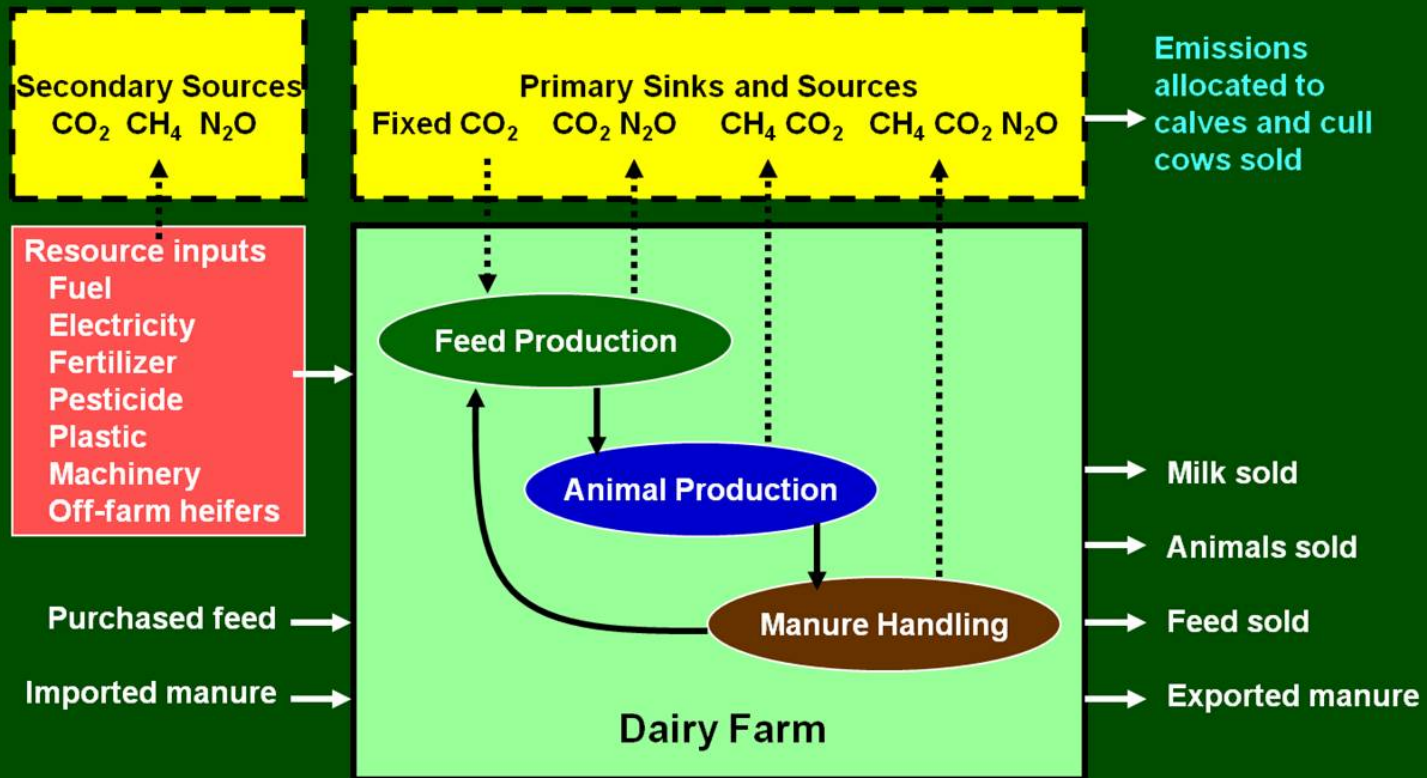


- **Bu yöntemde;** üretim çiftlikleri, işleme tesisleri, dağıtım, onarım ve bakım, atık ve yeniden kazanım gibi son ürünün elde edilmesinde rol alan tüm üretim/yaşam evrelerindeki çevresel etkiler birlikte değerlendirilebilmekte ve her evreden kaynaklanan emisyonlar tek tek, topluca veya birim ürün başına hesaplanabilmektedir.

# İklim Değişikliği ve Hayvansal Üretim



# Life Cycle Assessment (Cradle-to-farm gate)



Yaşam döngüsü yaklaşımı aşağıdaki süreçlerden kaynaklanan emisyonları değerlendirmemektedir (Anonim, 2013a). Bunlar:

- a) Belirli yönetim uygulamaları altında toprak kullanımı
- b) Çiftlik ekipmanı ve alt yapı unsurları gibi sermaye malları
- c) Çiftlikte sağım ve sütü soğutma
- d) Temizlik malzemelerinin, antibiyotiklerin ve ilaçların üretimi
- e) Paketlerin imhası