

## 13. HAFTA: Yardımcı bilgiler

- Emisyon nedir ?
- Net karbon emisyonu nedir ?
- Karbon ticareti nedir ?
- Karbon ve su ayak izi nedir ?
- Sıcak ve soğuk stresi nedir ?
- Sıcaklık ve nem indeksi nedir ?
- Fotoperiyot nedir ?

## Çiftlik Hayvanlarında Günlük Su İhtiyaçları

Çizelge 1. Farklı yaş ve fizyolojik durumdaki süt sığırlarının günlük su ihtiyaçları (Ward and McKague 2007)

Süt Sığıri	Süt verim düzeyi (kg/sığır/gün)	Su ihtiyacı (l/sığır/gün)	Ortalama su ihtiyacı (l/sığır/gün)
1-4 aylık sütçü buzağılar	-	4,9 - 13,2	9
5-24 aylık sütçü düveler	-	14,4 - 36,3	25
Laktasyondaki inekler	13,6	68 - 83	115
	22,7	87 - 102	
	36,3	114 - 136	
	45,5	132 - 155	
Kurudaki inekler	-	34 - 49	41

## Çizelge 2. Farklı canlı ağırlık, cinsiyet ve fizyolojik durumdaki et sığırlarının günlük su ihtiyaçları (Ward and McKague 2007)

Et Sığırı	Canlı ağırlık (kg)	Su ihtiyacı (l/sığır/gün)	Ortalama su ihtiyacı (l/sığır/gün)
Erkek sığır	181 - 364	15 - 40	25
Erkek sığır	364 - 636	27 - 55	41
Laktasyondaki inekler (buzağısıyla birlikte)	-	43 - 67	55
Kurudaki inekler, düveler ve boğalar	-	22 - 54	38

## Çizelge 3. Farklı canlı ağırlık, cinsiyet ve fizyolojik durumdaki koyunların günlük su ihtiyaçları (**Ward and Mc Kague 2007**)

Koyun	Canlı ağırlık (kg)	Su ihtiyacı (l/koyun/gün)	Ortalama su ihtiyacı (l/koyun/gün)
Besi kuzusu	27 - 50	3,6 - 5,2	4,4
Etçi ırk gebe koyun ve koç	80	4,0 - 6,5	5,25
Sütçü ırk gebe koyun ve koç	90	4,4 - 7,1	5,75
Laktasyondaki koyunlar	90	9,4 - 11,4	10,4

- Çizelge 4. Farklı ırktaki keçilerin günlük su ihtiyaçları (Stewart and Rout 2007)

Keçi	Su ihtiyacı (l/keçi/gün)
Sütçü keçiler	3,8 - 10
Ankara keçisi	1 - 4
Kaşmir keçileri	1,4 - 2,8

- Çizelge 5. Ankara tavşanlarının günlük su ihtiyaçları (Stewart and Rout 2007)

Tavşan	Su ihtiyacı (l/tavşan/gün)
Ankara tavşanı	0.33