

**60 Baş Kapiteli Süt Sığırılığı Projesi  
Sürü Projeksiyonu (10 yıl), Yem Tüketimi  
ve Süt Üretimi**




---

---

---

---

---

---

---

---

Sürü projeksiyonunda buzağılama aralığının 365 gün, ilkinde buzağılama yaşının 24 ay, laktasyon süresinin 305 gün, kuruda kalma süresinin 60 gün, erkek buzağılar süttten kesimden (iki ay) sonra satılması öngörülerek hesaplamalar yapılmıştır.

**Varsayımlar:**

- 1) İnek Ölüm Oranı yıllık %2 alınmıştır, ölen ineklerin laktasyon sırasına göre dağılımının inek sayısı fazla olan laktasyonda rastlantsal gerçekleştiği varsayılmıştır.
- 2) İneklerde kısırılık oranının yıllık %6 olduğu ve altıncı laktasyonunu tamamlamış ineklerle birlikte reforme olarak satıldığı varsayılmıştır.
- 3) Sürü mevcudunun 40 sağmal inek olarak sabit tutulması için sadece ihtiyaç kadar düve damızlığı ayrılmıştır, diğerleri satılmıştır.
- 4) Buzağı Eşey Oranı %50 alınmıştır.
- 5) Dişi Buzağı Ölüm Oranı yıllık %10 alınmıştır.
- 6) Erkek Buzağı Ölüm Oranı yıllık %10'dur, erkek buzağılar iki aylık yaşta süttten kesildikten sonra satıldığından ölüm oranı %1.67 hesaplanabilir, ancak buzağılarda ilk aylarda ölümlerin daha yüksek görülmesinden dolayı %5 alınmıştır.

---

---

---

---

---

---

---

---

	Baş.	1.Yıl	2.Yıl	3.Yıl	4.Yıl	5.Yıl	6.Yıl	7.Yıl	8.Yıl	9.Yıl	10.Yıl	
SÜT İNEĞİ	1.Lak	3	12	6	13	12	19	10	11	11	13	12
	2.Lak	5	3	11	6	12	11	17	9	10	10	12
	3.Lak	7	5	3	10	6	11	10	16	8	9	9
	4.Lak	3	6	5	3	9	6	10	9	15	7	8
	5.Lak	3	3	6	5	3	8	6	9	8	14	6
	6.Lak	3	3	3	6	5	3	7	6	8	7	13
	Toplam	24	32	34	43	47	58	60	60	60	60	60
DÜVE	Yıl İçinde Ölen	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Yıl İçinde Sabıtan	4	5	5	9	8	6	11	10	12	9	17
	Yıl Sonu kalan	20	26	28	33	38	51	48	49	47	50	44
	Toplam	12	12	14	13	20	21	26	27	27	27	27
BUZAĞI DİŞİ	Yıl İçinde Ölen	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Yıl İçinde Sabıtan	0	6	0	0	0	10	14	15	13	10	13
	Damızlık Ayrılan	12	6	13	12	19	10	11	11	13	12	13
	Toplam (yıl içinde doğur)	7	16	17	22	23	29	30	30	30	30	31
BUZAĞI ERNEK	Yıl İçinde Ölen	1	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3
	Yıl İçinde Sabıtan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kalan	6	14	15	20	21	26	27	27	27	27	28
	Toplam (yıl içinde doğur)	7	16	17	21	24	29	30	30	30	30	31
BUZAĞI ERNEK	Yıl İçinde Ölen	0	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
	Yıl İçinde Sabıtan	7	15	16	20	23	28	28	28	28	28	29

---

---

---

---

---

---

---

---

## 60 Baş Kapasiteli Süt Sığırılığ İşletmesi Yem Tüketimi



---

---

---

---

---

---

---

---

## Rasyon Miktarları

	Süt İneği Sağmal	Kurudaki İnek	Düve (12-18 ay)	Düve (18-24 ay)	Dişi Buzadı (0-2 ay)	Dişi Buzadı (2-6 ay)	Dişi Buzadı (6-12 ay)	Erkek Buzadı
Hayvan sayısı (baş)	60	60	27	27	31	31	31	31
Süre (gün)	305	60	180	180	60	120	180	60
Günlük Tüketim Miktarları (kg)								
Mısır Silajı	17	10	8	8			5	
Kuru Yonca	5	3	4	4	0,33	2,5	3	0,33
Saman	1							
Kuru Çayır Otu		3	4	4				
Süt					4			4
Kesif Yem	11	2	2	2	0,5	1,5		0,5

---

---

---

---

---

---

---

---

## Tam Kapasitede (6.yıl) Yem Tüketim Miktarları

	Süt İneği Sağmal	Kurudaki İnek	Düve (12-18 ay)	Düve (18-24 ay)	Dişi Buzadı (0-2 ay)	Dişi Buzadı (2-6 ay)	Dişi Buzadı (6-12 ay)	Erkek Buzadı
Hayvan sayısı (baş)	60	60	27	27	31	31	31	31
Süre (gün)	305	60	180	180	60	120	180	60
Yıllık Toplam Tüketim Miktarları (kg)								
Mısır Silajı	311100*	36000	38880	38880	0	0	27900	0
Kuru Yonca	91500	11160	19440	19440	613,8	9300	16740	613,8
Saman	18300		0	0	0	0	0	0
Kuru Çayır Otu	0	11160	19440	19440	0	0	0	0
Süt	0		0	0	7440	0	0	7440
Kesif Yem	201300	7440	9720	9720	930	5580	0	930

\* Örnek hesaplama: 60 İnek x 305 gün x 17 kg/gün

---

---

---

---

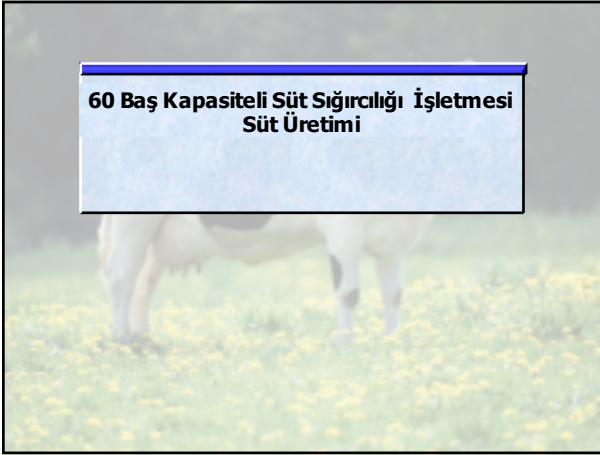
---

---

---

---

### 60 Baş Kapasiteli Süt Sığırılığ<sup>1</sup> İşletmesi Süt Üretimi




---

---

---

---

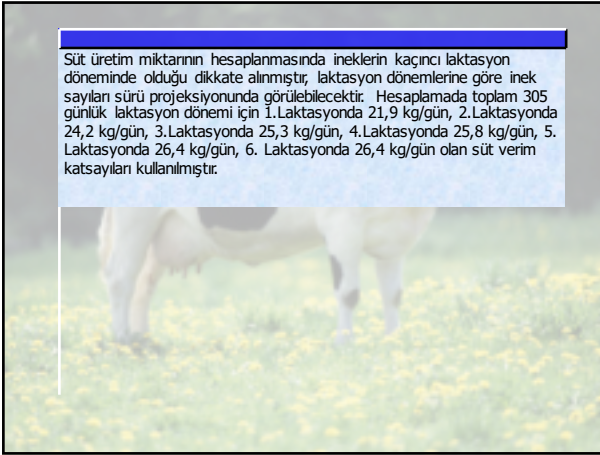
---

---

---

---

Süt üretim miktarının hesaplanmasında ineklerin kaçınıcı laktasyon döneminde olduğu dikkate alınmıştır, laktasyon dönemlerine göre inek sayıları sürü projeksiyonunda görülebilecektir. Hesaplama toplam 305 günlük laktasyon dönemi için 1.Laktasyonda 21,9 kg/gün, 2.Laktasyonda 24,2 kg/gün, 3.Laktasyonda 25,3 kg/gün, 4.Laktasyonda 25,8 kg/gün, 5. Laktasyonda 26,4 kg/gün, 6. Laktasyonda 26,4 kg/gün olan süt verim katsayıları kullanılmıştır.




---

---

---

---

---

---

---

---

### Tam Kapasitede (6.yıl) Süt Üretim Miktarları

	Başlangıç	1. Yıl	2. Yıl	3. Yıl	4. Yıl	5. Yıl	6. Yıl	7. Yıl	8. Yıl	9. Yıl	10. Yıl
Hayvan Sayıları (baş)											
21,9	1.Lak	3	12	6	13	14	19	10	11	13	12
24,2	2.Lak	5	3	11	6	12	13	17	9	10	10
25,3	3.Lak	7	5	3	10	6	11	12	16	8	9
25,8	4.Lak	3	6	5	3	9	6	10	11	15	7
26,4	5.Lak	3	3	6	5	3	8	6	9	10	14
26,4	6.Lak	3	3	3	6	5	3	7	6	8	9
Süt Üretimi (ton)											
	1.Lak	20,04	80,15	40,08	86,83	93,51	126,91	66,80	73,47	86,83	80,15*
	2.Lak	38,91	22,14	81,19	44,29	88,57	95,95	125,48	66,43	73,81	88,57
	3.Lak	54,02	38,88	23,15	77,17	46,30	84,88	92,60	123,46	61,73	69,45
	4.Lak	23,61	47,21	39,35	23,61	70,82	47,21	78,69	86,56	118,04	55,08
	5.Lak	24,16	24,16	48,31	40,26	24,16	64,42	48,31	72,47	80,52	112,73
	6.Lak	24,16	24,16	24,16	48,31	40,26	24,16	56,36	48,31	64,42	72,47
<b>Toplam Süt Üretimi (ton)</b>		<b>182,88</b>	<b>236,41</b>	<b>256,23</b>	<b>320,46</b>	<b>363,62</b>	<b>443,53</b>	<b>468,24</b>	<b>470,71</b>	<b>471,99</b>	<b>470,37</b>
Buzağıları İçin Süt (ton)		3,36	7,68	8,16	10,32	11,76	14,4	14,88	14,88	14,88	14,88
<b>Satılan Süt (ton)</b>		<b>179,52</b>	<b>228,73</b>	<b>248,07</b>	<b>310,14</b>	<b>351,86</b>	<b>429,13</b>	<b>453,36</b>	<b>455,83</b>	<b>457,11</b>	<b>455,49</b>

\* Örnek hesaplama: 12 İnek x 305 gün x 21,9 kg/gün

---

---

---

---

---

---

---

---