

Çeşitli Hayvan Yemlerinin Yağ Asitleri Bileşimi.

	Yağ Asidi İçeriği, g/100 g KM	Yağ Asitleri İçeriği, g / 100 g YA									
		14:0	16:0	16:1	18:0	18:1	18:2	18:3	20:0	20:1	22:1
<u>Tahıl Daneleri</u>											
Arpa	1.6		27.6	0.9	1.5	20.5	43.3	4.3			
Mısır	3.2	0.1	16.3		2.6	30.9	47.8	2.3			
Sorgum	2.3		20.0	5.2	1.0	31.6	40.2	2.0			
Yulaf	3.2	0.1	22.1	1.0	1.3	38.1	34.9	2.1			
Buğday	1.0	0.1	20.0	0.7	1.3	17.5	55.8	4.5			
<u>Tahıl Dane Artıkları</u>											
Mısır Gluteni	1.3		17.2	0.9	0.8	26.7	53.0	1.4			
Dam.artığı	10.5		15.6		2.7	24.2	54.5	1.8			
tahıllar											
<u>Kaba Yemler</u>											
Yonca Unu	1.4	0.7	28.5	2.4	3.8	6.5	18.4	39.0			
İngiliz çimi		0.2	11.9	1.7	1.0	2.2	14.6	68.2			
Mer'a otları		1.1	15.9	2.5	2.0	3.4	13.2	61.3	0.2		
Kırmızı üçgül		1.5	14.2		3.7		5.6	72.3			
Ak üçgül		1.1	6.5	2.5	0.5	6.6	18.5	60.7	2.0		
<u>Yağlı Tohumlar</u>											
Pamuk tohumu	18.6	0.8	25.3		2.8	17.1	53.2	0.1	0.1		
Kolza tohumu	38.0		4.3	0.3	1.7	59.1	22.8	8.2	0.5		0.9
Soya tohumu	18.0	0.2	10.7	0.3	3.9	22.8	50.8	6.8	0.2		
Ayçiçeği tohumu	34.7	0.1	5.5		3.6	21.7	68.5	0.1	0.1		

Çeşitli Yemlik Yağ Kaynaklarının Kimyasal Bileşimleri (Şenköylü, 2001).

Kaynak	ME Yağ NTS		Yağ Asiti Kompozisyonu (%)									
	(Kcal/kg)		(%)	(%)	12:0	14:0	16:0	18:0	16:1	18:1	18:2	18:3
Hayvansal Yağ	7400	8000	98	2		4.0	25.0	24.0	0.5	43.0	2.0	0.5
Tavuk Yağı	8200	9000	98	2		1.0	20.0	4.0	5.5	41.0	25.0	1.5
Balık Yağı	8600	9000	99	1		8.0	21.0	4.0	15.0	17.2	4.4	3.0
Bitkisel Yağ	8800	9200	99	1		0.5	13.0	1.0	0.5	31.0	50.0	2.0
Hin. Çevizi Yağı	6500	7800	99	1	50.0	20.0	6.0	2.5	0.5	4.0	2.1	0.2
Palm Yağı	7200	8000	99	1		2.0	42.4	3.5	0.7	42.1	8.0	0.4
Bitkisel Asit Yağ	7800	8100	98	2		0.3	18.0	3.0	0.3	29.0	46.0	0.8
Bit-Hay Yağ Kar.	8200	8600	98	2		2.1	21.0	15.0	0.4	32.0	26.0	0.6
Restoran Yağı	8100	8900	98	2		1.0	18.0	13.0	2.5	42.0	16.0	1.0

- 1: ME, 3 haftalık yaştan küçük kanatlılar için
2: ME, 3 haftalık yaştan büyük kanatlılar için
NTS, Nem+Tortu+Sabunlaşmayan Madde

Kanatlı Yemlerine Katılacak Yemlik Yağlarda İstlenen Kalite Kriterleri.

Kompozisyon	Birimi	Broiler Yemleri için	Yum. Tavuk Yemleri için
C14:0 ve daha kısa	%	2 (en fazla)	2 (en fazla)
C16:0 (palmitik)	%	20 (15-25)	15 (10-20)
C16:1 (palmitoleik)	%	2 (2-3)	2 (2-3)
C18:0 (stearik)	%	7 (6-9)	5 (4-7)
C18:1 (oleik)	%	42 (35-45)	31 (25-35)
C18:2 (linoleik)	%	22 (17-25)	40 (35-45)
C18:3 (linolenik)	%	3 (3-5)	3 (3-5)
C20:0 ve daha uzun	%	2 (en fazla 3)	2 (en fazla 3)
Yıkanabilir yağ asitleri	%	92 (en az)	92 (en az)
Serbest yağ asitleri	%	40 (35-45)	45 (40-50)
Rutubet ve tortu	%	1 (en fazla)	1 (en fazla)
Sabunlaşmayan maddeler	%	2 (en fazla)	2 (en fazla)
Okistlenmiş yağ asitleri	%	2 (en fazla)	2 (en fazla)
İyot Değeri		80-90	75-95
Peroksit Değeri	meq/kg	2 (en fazla)	2 (en fazla)
Pestisit Kalıntısı		AET Sınırlaması	AET Sınırlaması
Politen Kalıntısı	mg/kg	100 (en fazla)	100 (en fazla)
Metabolik Enerji (ME)	Kcal/kg	8400	8800