

Hammaddeler	Kuru	Ham	Ham Yağ	Ham	Kalsiyum	Toplam	Kullanılabilir	Ham	Ruminant	Ruminant	Kanatlı ME		Domuz ME	
	Madde %	Protein %	%	Selüloz %	%	Fosfor %	Fosfor %	Kül %	Sindirilebilir	T.D.N.	Kcal/lb	Kcal/kg	Kcal/lb	Kcal/kg
Yonca unu, suni kurutulmuş	93	20,00	3,50	20,00	1,50	0,27	0,27	10,50	14,00	58	740	1630	1070	2350
Yonca unu, suni kurutulmuş	93	17,00	3,00	24,00	1,30	0,23	0,23	9,60	12,30	58	672	1480	1020	2250
Yonca unu, suni kurutulmuş	93	15,00	2,30	26,00	1,20	0,22	0,22	8,50	11,00	57	600	1320	945	2075
Yonca unu, güneşte kurutulmuş	91	15,00	1,70	29,00	1,40	0,20	0,20	9,00	11,00	55	350	770	790	1740
Fırıncılık artığı unları	91	10,00	11,50	3,00	0,10	0,25	0,18	4,00	6,00	82	1600	3527	1635	3600
Fırıncılık artığı unları, düşük kül ve selülozlu	91	10,00	11,50	1,50	0,10	0,25	0,18	2,00	6,00	82	1750	3858	1800	3960
Arpa, dane	89	11,50	1,90	5,00	0,08	0,42	0,15	2,50	8,60	74	1250	2750	1305	2870
Arpa, dane pasifik kıyıları (batı)	91	10,60	2,20	6,30	0,04	0,35	0,12	2,70	6,40	73	1255	2760	1315	2900
Arpa maltı, kurutulmuş	91	13,70	1,90	3,30	0,06	0,46	-	2,20	9,00	72	n/a	n/a	1490	3280
Bakla (vicia faba), iri	89	25,70	1,40	8,20	0,14	0,54	0,20	6,00	21,60	72	1100	2420	n/a	n/a
Kuru pancar posası	91	8,00	0,50	21,00	0,60	0,10	-	3,80	4,30	68	300	660	1065	2345
Kan unu	89	80,00	1,00	1,00	0,28	0,22	0,22	4,40	63,10	60	1465	3220	875	1925
Bira posası	93	27,90	7,40	11,70	0,30	0,66	0,20	4,80	19,10	73	1020	2245	850	1870
Bira mayası, kurutulmuş	93	45,00	0,40	1,50	0,10	1,40	0,45	6,50	41,60	73	1130	2485	1205	2650
Kara buğday, dane	88	11,00	2,50	11,00	0,10	0,30	0,10	2,10	7,60	69	1200	2640	1285	2830
Yayık altı, kurutulmuş	89	2,00	5,00	0,30	1,30	0,90	0,90	10,00	25,30	84	1250	2750	1370	3010
Kanola küspesi	91	38,00	3,80	11,10	0,68	1,17	0,30	7,20	32,00	64	960	2110	1180	2600
Kazein, kurutulmuş	90	80,00	0,50	0,20	0,60	1,00	1,00	3,50	76,00	74	1875	4120	1245	2740
Tapiyoka unu	87	2,40	0,30	7,60	0,15	0,08	-	3,00	-	68	1325	2915	1510	3320
Sığır gübresi, kurutulmuş	90	16,60	-	-	1,60	0,75	-	7,60	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Turunçgil posası, kurutulmuş	91	6,00	3,70	12,20	1,40	0,10	-	4,60	3,00	74	600	1320	850	1875
Hindistan cevizi küspesi, pres	93	22,00	6,00	12,00	0,17	0,60	-	7,00	18,00	77	690	1520	1135	2500
Mısır (sarı), dane	86	7,50	3,50	1,90	0,01	0,25	0,09	1,10	5,80	80	1540	3390	1520	3350
Yüksek yağlı mısır, dane	87	8,40	6,00	2,00	0,01	0,26	0,09	1,20	n/a	85	1615	3560	1595	3520
Mısır (sarı), koçanı ile birlikte öğütülmüş	88	7,50	3,00	10,00	0,04	0,20	0,07	1,50	4,30	73	1290	2840	1135	2500
Mısır koçanı unu	89	2,30	0,40	35,00	0,11	0,04	-	1,50	1,80	42	240	528	140	305
Mısır embriyo küspesi, yaş öğütülmüş	90	20,00	1,00	12,00	0,30	0,50	0,15	3,80	19,30	70	770	1700	1320	2900
Mısır embriyo küspesi, kuru öğütülmüş	91	17,70	0,90	10,90	0,02	0,50	0,15	3,50	n/a	69	n/a	n/a	1190	2615
Mısır gluten yemi, (mısır grizi)	88	21,00	2,00	10,00	0,20	0,90	0,22	7,80	19,30	75	795	1750	1090	2400
Mısır gluten unu, % 41	90	42,00	2,00	4,00	0,16	0,40	0,25	3,00	35,70	76	1510	3310	1395	3070
Mısır gluten unu, % 60	90	60,00	2,00	2,50	0,02	0,50	0,18	1,80	47,40	86	1700	3740	n/a	n/a
Mısır, kurutulmuş damıtma daneleri	92	27,00	9,00	13,00	0,09	0,41	0,17	2,20	19,30	79	910	2000	1460	3210
Mısır, kurutulmuş daneli damıtma çözümleri	92	27,00	9,00	8,50	0,14	0,89	0,55	4,50	21,10	82	1270	2800	1497	3300
Mısır, kurutulmuş damıtma çözümleri	92	27,00	9,00	4,00	0,35	1,30	1,20	8,20	22,80	78	1275	2810	1500	3300
Pamuk tohumu (çiğit) küspesi, %41, ön presleme	90	41,00	1,50	12,70	0,17	1,00	0,32	6,50	30,60	71	880	1940	1200	2640
Pamuk tohumu (çiğit) küspesi, % 41, ekspeller	91	41,00	3,90	12,60	0,17	0,97	0,32	6,20	32,90	71	955	2100	1345	2955
Pamuk tohumu (çiğit) küspesi, % 41 direk ekstraksiyon	90	41,00	2,10	11,30	0,16	1,00	0,32	6,40	29,50	72	915	2010	1225	2690
Pamuk tohumu (çiğit) kapçıları	90	4,00	4,40	43,00	0,14	0,09	-	2,50	3,20	47	n/a	n/a	n/a	n/a
Pamuk tohumu linterli	92	23,00	19,00	26,00	0,19	0,61	n/a	4,40	19,00	96	n/a	n/a	n/a	n/a
Yengeç unu	95	30,00	2,20	10,50	18,00	1,50	1,50	31,00	24,90	27	675	1485	n/a	n/a
Kurutulmuş damıtma çözümleri ve/veya daneleri (içki sanayi)	91	29,00	8,40	7,80	0,27	0,78	0,35	4,30	20,00	78	1090	2400	1485	3270
Yağ, hayvansal	99	0,00	98,00	-	-	-	-	-	-	200	3600	7920	3615	7950

Hammaddeler	Kuru	Ham	Ham Yağ	Ham	Kalsiyum	Toplam	Kullanılabilir	Ham	Ruminant	Ruminant	Kanatlı ME		Domuz ME	
	Madde %	Protein %	%	Selüloz %	%	Fosfor %	Fosfor %	Kül %	Sindirilebilir	T.D.N.	Kcal/lb	Kcal/kg	Kcal/lb	Kcal/kg
Yağ, restoran yağları	99	0,00	98,00	-	-	-	-	-	-	-	3750	8250	3750	8250
Yağ, bitkisel	99	0,00	99,00	-	-	-	-	-	-	-	4000	8800	3955	8700
Tüy unu, kanatlı	93	85,00	4,00	1,50	0,20	0,70	0,70	3,90	70,10	63	1310	2880	1030	2270
Balık unu, AAFCO	88	59,00	5,60	1,00	5,50	3,30	3,30	20,20	n/a	59	1080	2600	1125	2480
Balık unu, ringa	93	72,00	10,00	1,00	2,00	1,00	1,00	10,40	56,60	73	1450	3190	1420	3130
Balık unu, tirsi balıkları	92	62,00	9,20	1,00	4,80	3,00	3,00	19,00	48,60	71	1340	2950	1460	3220
Balık unu, hamsi, Peru	91	65,00	10,00	1,00	4,00	2,85	2,85	15,00	52,70	73	1280	2820	1340	2950
Balık unu, kırmızı balık	92	57,00	8,00	1,00	7,70	3,80	3,80	26,00	46,20	70	1350	2970	1160	2550
Balık unu, sardalya	92	65,00	5,50	1,00	4,50	2,70	2,70	16,00	52,70	70	1300	2860	1160	2500
Balık unu, tom balığı	93	53,00	11,00	5,00	8,40	4,20	4,20	25,00	50,50	71	1150	2530	1150	2530
Balık unu, beyaz	91	61,00	4,00	1,00	7,00	3,50	3,50	24,00	51,00	72	1180	2600	1120	2460
Balık unu, tatlı su,	90	65,70	12,80	1,00	5,20	2,90	2,90	14,60	53,30	71	1560	3430	1565	3440
Balık çözümleri, yoğunlaştırılmış	51	31,00	4,00	0,50	0,10	0,50	0,50	10,00	41,30	42	905	1990	830	-
Balık çözümleri, kurutulmuş	93	40,00	6,00	5,50	0,40	1,20	1,20	12,50	n/a	76	1580	3480	1335	2940
Hominy mısır, vida pres	89	11,50	6,50	5,00	0,05	0,50	0,17	3,00	8,00	86	1390	3060	1530	3365
Koca darı	90	11,80	2,90	2,00	0,04	0,33	-	1,50	7,90	65	1550	3410	1315	2895
Deniz yosunu unu, kurutulmuş	91	8,90	1,60	3,90	1,20	0,16	-	17,30	7,30	29	n/a	n/a	n/a	n/a
Keten tohumu küspesi (expeler)	90	32,00	3,50	9,50	0,40	0,80	-	6,00	28,10	75	700	1540	910	2000
Keten tohumu küspesi (solvent)	88	33,00	0,50	9,50	0,35	0,75	-	6,00	28,70	70	635	140	1090	2400
Kurutulmuş malt çili	92	25,00	1,20	15,00	0,20	0,70	-	7,00	19,70	63	640	1410	640	1405
Et ve kemik unu % 45	92	45,00	8,50	2,50	11,00	5,90	5,90	37,00	35,50	63	1080	2375	1090	2400
Et ve kemik unu % 50	93	50,00	8,50	2,80	9,20	4,70	4,70	33,00	39,50	68	1150	2530	1105	2435
Et unu % 55	93	55,00	7,20	2,50	7,60	3,80	3,80	25,00	43,60	66	1220	2685	1155	2540
Süt tozu, yağlı, yemlik	96	25,50	26,70	0,10	0,90	0,72	0,72	5,60	n/a	110	n/a	n/a	n/a	n/a
Adi gökdarı, tane	90	12,00	4,20	1,80	0,05	0,30	0,10	2,50	7,00	69	1470	3240	1310	2880
Melas, pancar	79	7,00	0,00	0,00	0,10	0,02	-	10,50	4,20	61	900	1980	1055	2320
Melas, kamış	74	2,90	0,00	0,00	0,82	0,08	-	8,10	1,80	54	900	1980	1065	2345
Melas, kamış, kurutulmuş	91	7,00	0,50	9,00	1,18	0,80	-	8,00	5,60	80	1080	2375	1165	2560
Melas, turunçgil	68	5,70	0,20	-	1,20	0,12	-	5,40	2,50	52	n/a	n/a	1030	2264
Melas, nişasta, mısır	73	0,10	-	-	0,10	0,60	-	8,00	-	65	n/a	n/a	n/a	n/a
Melas, odun	66	0,70	0,30	0,70	0,52	0,05	-	4,00	0,30	50	n/a	n/a	1040	2285
Yulaf, tane	90	11,00	4,00	10,50	0,10	0,35	0,14	4,00	8,80	68	1160	2550	1215	2670
Yulaf, tane, pacific kıyısı	90	9,80	4,50	10,50	0,09	0,33	0,13	4,00	6,90	70	1185	2610	1305	2870
Yulaf, kabuğu alınmış	92	16,00	6,00	2,60	0,07	0,45	0,17	2,20	11,70	90	1500	3300	1545	3400
Yulaf kabuğu	93	3,50	0,60	30,00	0,10	0,15	0,04	6,50	1,00	37	160	350	340	750
Bezelye tohumu	91	22,00	1,00	6,00	0,17	0,32	0,13	2,80	17,00	72	1100	2420	1455	3200
Yer fıstığı küspesi, slovent	90	47,00	2,50	8,40	0,06	0,57	0,18	5,00	42,70	71	1217	2677	1295	2845
Yer fıstığı küspesi ve kabuğu, mekanik ekstraksiyon	92	45,00	5,00	12,00	0,15	0,55	0,18	5,80	37,90	76	n/a	n/a	1220	2680
Tavuk unu	94	53,00	14,00	2,50	5,00	2,70	2,70	19,00	45,90	74	1380	3040	1380	3040
Kurutulmuş tavuk dışkısı, kafes	89	28,70	1,70	14,90	7,80	2,20	-	26,50	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Kurutulmuş tavuk dışkısı, yer	85	25,30	2,30	18,60	2,50	1,60	-	14,10	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
Kolza küspesi, solvent	92	36,00	2,60	13,20	0,66	0,93	0,30	7,20	32,00	64	805	1770	1215	2670

Hammaddeler	Kuru	Ham	Ham Yağ	Ham	Kalsiyum	Toplam	Kullanılabilir	Ham	Ruminant	Ruminant	Kanatlı ME		Domuz ME	
	Madde %	Protein %	%	Selüloz %	%	Fosfor %	Fosfor %	Kül %	Sindirilebilir	T.D.N.	Kcal/lb	Kcal/kg	Kcal/lb	Kcal/kg
Pirinç kepeği, ekstrakte, edilmemiş	91	13,50	5,90	13,00	0,10	1,70	0,24	11,00	9,90	60	925	2040	1000	2200
Pirinç kabuğu	92	3,00	0,50	44,00	0,04	0,10	0,02	20,00	n/a	n/a	325	720	n/a	n/a
Pirinç tane	89	7,30	1,70	10,00	0,04	0,26	0,09	4,50	5,90	71	1335	2940	1075	2360
Çavdar, tane	89	12,60	1,90	2,60	0,08	0,30	0,10	1,50	9,50	76	1230	2710	1230	2710
Aspir küspesi, expeller	91	20,00	6,60	32,20	0,23	0,61	0,20	3,70	14,50	52	525	1160	1200	2640
Aspir küspesi, solvent	90	22,00	0,50	37,00	0,34	0,84	0,23	5,00	17,40	52	680	1520	1105	2435
Aspir küspesi, solvent	91	42,00	1,30	15,10	0,40	1,25	0,37	7,80	36,50	69	925	2040	n/a	n/a
Susam küspesi, expeller	94	42,00	7,00	6,50	2,00	1,30	0,24	12,00	38,00	70	1025	2255	1165	2560
Yağsız süt tozu	92	33,00	0,50	0,00	1,25	1,00	1,00	8,00	26,80	80	1135	2520	1525	3360
Sorgum gluten yemi	88	24,00	3,20	9,00	0,15	0,65	0,21	8,00	18,90	74	975	2150	1200	2640
Sorgum gluten unu	90	42,00	4,30	3,50	0,00	0,30	0,10	1,80	34,00	83	1235	2720	1445	3180
Sorgum, tane	89	11,00	2,80	2,00	0,00	0,29	0,10	1,70	6,30	71	1505	3310	1470	3230
Pişmiş tam yağlı soya	90	38,00	18,00	5,00	0,25	0,59	0,20	4,60	34,10	85	1520	3350	1610	3540
Soya fasulyesi küspesi, expeller	89	42,00	3,50	6,50	0,20	0,60	0,20	6,00	35,50	78	1100	2420	1360	2990
Soya fasulyesi küspesi, solvent	90	44,00	0,50	7,00	0,25	0,60	0,20	6,00	37,50	78	1020	2240	1405	3090
Soya fasulyesi küspesi, kabuğu alınmış, solvent	88	47,80	1,00	3,00	0,20	0,67	0,21	6,00	46,60	79	1115	2458	1425	3140
Ayçiçeği küspesi, expeller	93	41,00	7,60	21,00	0,43	1,00	0,25	6,80	32,40	61	1050	2310	1245	2740
Ayçiçeği küspesi, solvent	93	42,00	2,30	21,00	0,40	1,00	0,25	7,00	41,10	60	800	1760	1040	2290
Ayçiçeği küspesi, kısmen kabuğu alınmış, solvent	92	34,00	0,50	13,00	0,30	1,25	0,27	7,10	28,50	61	1025	2260	1185	2600
Domates posası, kurutulmuş	93	21,00	10,00	25,00	0,40	0,57	0,20	6,00	12,60	67	800	1760	n/a	n/a
Tritikale	90	12,50	1,50	n/a	0,05	0,30	0,10	n/a	n/a	n/a	1430	3150	1430	3150
Buğday, sert, tane	88	13,50	1,90	3,00	0,05	0,41	0,12	2,00	10,90	76	1440	3170	1465	3220
Buğday, yumuşak, tane	86	10,80	1,70	2,80	0,05	0,30	0,11	2,00	8,50	79	1460	3210	1550	3415
Buğday kepeği	89	14,80	4,00	10,00	0,14	1,17	0,38	6,40	11,50	62	590	1300	1055	2320
Bonkalite	89	16,00	4,20	6,00	0,11	0,76	0,21	8,20	12,00	77	1150	2530	1320	2910
Buğday embriyo unu	89	25,00	7,00	3,50	0,01	1,00	0,31	5,30	19,50	84	1280	2820	1090	2400
Bonkalit	89	15,00	3,60	8,50	0,15	0,91	0,28	5,50	12,20	81	950	2090	1000	2200
Buğday elekaltı, 1. kalite	89	14,80	2,60	6,20	0,18	0,43	0,11	2,10	12,10	50	1265	2780	1090	2400
Buğday elekaltı, 2. kalite	92	12,50	3,90	7,60	0,13	0,32	0,09	4,30	12,60	52	1205	2650	955	2100
Buğday iskarta elekaltı	91	12,40	4,50	13,40	0,23	0,29	0,09	10,30	2,00	60	430	950	695	1530
Peyniraltı suyu, düşük laktozlu, kuru	94	17,00	1,00	0,00	1,50	1,20	1,20	19,00	16,00	75	955	2100	1250	2750
Peyniraltı suyu, kuru	94	12,00	0,70	0,00	0,87	0,79	0,79	9,70	11,20	79	885	1900	1450	3190
Maya kültürü	93	14,00	3,50	6,00	0,28	0,71	0,19	4,00	9,80	73	1200	2640	1250	2750
Keten tohumu	92	22,00	34,00	6,50	0,25	0,50					1795	3957	n/a	n/a
Maya, torula, kurutulmuş	93	48,50	2,00	2,70	0,50	1,60	0,45	8,00	40,20	74	980	2160	1175	2580

n/a= Elverişli bilgi yok, ppm= Milyonda kısım, (-)= Yeminönemli sayılabilecek miktarda ilgili besin maddesini içermez, ME= Metabolik enerji, T.D.N.= Toplam sindirilebilir besin maddeleri, Listelenen veriler aşağıdaki bileşenleri ifade etmektedir, Tablodaki tüm değerler yemin doğal halindeki değerleridir.