

نواع تل من لامل و دلس يد قتل اة يد ه  
ة يد بر عل ا ب يد لخل ال و دل  
GCC STANDARDIZASYON KURULUŞU (GSO)



GSO 2481/2015

دو نحل ا صقل ا سمل ا ب من الا درط بدل الاغذية  
ى و حوم ه بقا وية ي فة ي  
ا يا

Gıdalarda Veterinerlik İlaçlarının Maksimum  
Kalıntı Limitleri (Mrls)

ICS :67.040.00

## Gıdalarda Veterinerlik İlaçlarının Maksimum Kalıntı Limitleri (Mrls)

GSO Yönetim Kurulu Onay Tarihi : 23/01/1437h (05/11/2015)  
Yayın statüsü : Teknik Yönetmelik

## Önsöz

GCC Standardizasyon Kurumu (GSO) GCC üye devletlerin Ulusal Standartlar Kuruluşlarından oluşan bölgesel bir kuruluştur. GSO temel işlevlerinden bir tanesi ihtisaslaşmış teknik komiteler (TCs) marifetiyle Körfez Standartları / Teknik yönetmelikler yayınlamaktır.

Gıda ve tarımsal ürünler standartları için teknik bir komite olan Komite TC No (5) teknik programı çerçevesinde GSO işbu Teknik Yönetmeliği hazırlamıştır. Taslak Teknik yönetmelik Suudi Arabistan Krallığı tarafından hazırlanmıştır. Taslak teknik Yönetmelik ADMO, Uluslararası yabancı standartlar ve referanslara günanarak hazırlanmıştır.

İşbu Teknik Yönetmelik GSO Yönetim Kurulunun 23/01/1437h(05/11/2015) tarihinde yapmış olduğu 22 sayılı toplantıda onaylanmıştır. Onaylanmış olan standart No. GSO CAC/MR 02:2009 sayılı standartı ilga ederek yerine geçecektir.

## Gıdalarda Veterinerlik İlaçlarının Maksimum Kalıntı Limitleri (Mrls)

### 1. KAPSAM VE UYGULAMA ALANI

İşbu standart aşağıda yer alan ve gıdalar ile hayvansal orijinli gıda ürünlerinde kullanılan veterinerlik ilaçları için maksimum kalıntı limitleri ile ilgilidir. Bunun ötesinde mevcut GSO standardı hayvan vücudundan çekilme süresi ile kalıntı markırları ve belirleme yöntemlerine dair bir ek içermektedir.

### 2. TAMAMLAYICI REFERANSLAR

2.1 GS 592 “Et ve et ürünlerinden numune alma yöntemleri ”.

2.2 GSO 2475 veterinerlik ilaçları kalıntılarının tahmin edilmesi için gıdalardan numune alma – Bölüm 1: Et ve kanatlı ürünleri ”.

2.3 “Et ve Et ürünlerinde veterinerlik ilaçları kalıntılarının belirlenmesi için yöntemler” ile ilgili G.C.C. onaylı Körfez Standartı.

### 3. TANIMLAR

3.1 Veterinerlik ilaçları : et veya süt üretiminde kullanılan hayvanlar, kanatlılar, balık veya arılar gibi gıda üretiminde kullanılan hayvanlara, ister terapötik ister diagnostik isterse büyüme faktörü amaçlı olsun, uygulanan herhangi bir madde anlamına gelir.

3.2 Veterinerlik ilaçları kalıntısı : veterinerlik ilaçları kullanımı sonucu olarak hayvansal orijinli gıda ürünlerinde mevcut olabilecek madde kalıntıları. Bunlara ilgili veterinerlik ilaçlarının ana bileşenleri ve/veya bunların metabolitleri ile veterinerlik ilaçları ile bağlantılı impüritelerde dahildir.

3.3 Maksimum kalıntı limiti (MRL): Uluslararası Yetkili Makamlar ile Gıda Standartları Komisyonu ve diğer Uluslararası yetkili makam ve komiteler tarafından önerilen iyi veterinerlik ve hayvan yetiştiriciliği uygulamaları çerçevesinde veterinerlik ilaçlarının kullanımının sonucunda ve gıdaların içinde veya üzerinde olabilmesi yasal olarak kabul edilebilen veya izin verilen maksimum kalıntı seviyesi. Konsantrasyon, ürünün kilogram başına kalıntı mikrogramı ( $\mu\text{g}/\text{kg}$ ) olarak ifade edilir.

3.4 Kabul edilebilir günlük alım (ADI): vücut ağırlığına gününararak ifade edilen ve her hangi bir önemli sağlık riski derie yol açmayacak şekilde tüm insan ömründe günlük olarak alınabilecek veterinerlik ilacı miktarıdır (standart insan, 60 kg).

### 4. GEREKLİLİKLER

Hayvansal orijinli gıdalarda veterinerlik ilaç kalıntısı aşağıdaki tablolarda münferit olarak verilen limitleri aşamaz.

## 5. VETERİNERLİK İLAÇLARI LİSTESİ :

No.	İlaç	Sayfa	No.	İlaç	Sayfa
1	Abamectin	49	78	Mebendazol	55
2	Albendazole	50	79	Melengestrol acetate	72
3	Amitraz	62	80	Meloxicam	70
4	Amoxicillin	14	81	Methyl benzoquate	46
5	Ampicillin	15	82	Monensin	46
6	Amprolium	42	83	Monepantel	55
7	Apramycin	9	84	Moxidectin	56
8	Arsanilic acid	73	85	Narasin	47
9	Atropine sulYage	77	86	Natamycin	42
10	Avermectin	51	87	Neomycin	11
11	Avilamycin	27	88	Nicarbazin	47
12	Bacitracin	28	89	Nitobimin	57
13	Benzyl penicillin	15	90	Nitroxynil	57
14	Bromhexine	76	91	Novobiocin	7
15	Carprofen	69	92	Nystatin	42
16	Cefalonium	13	93	Oleandomycin	24
17	Cefapirin	13	94	Ormetoprim	48
18	Ceftiofur	13	95	Oxfendazole	58
19	Cefuroxime	14	96	Oxyclozanide	59
20	Chlortetracycline	39	97	Oxytetracycline	40
21	Clazuril	43	98	Oxytocin	72
22	Clenbuterol	73	99	Permethrin	68
23	Clopidol	43	100	Phoxim	68
24	Cloprostenol	72	101	Piperazine	59
25	Closantel	52	102	Pirlymicin	23
26	Cloxacillin	16	103	Poloxalene	77
27	Colistin	28	104	Polymixin B	29
28	Cyhalothrin	63	105	Praziquantel	59
29	Cyfluthrin	64	106	Prednisolone	71
30	Cypermethrin	65	107	Procaine benzyl penicillin	17
31	Cyromazine	66	108	Procaine HCl	75

32	Danofloxacin	19	109	Progesterone	73
33	Decoquinat	43	110	Ractopamine	74
34	Deltamethrin	66	111	Rafoxanide	59
35	Derquantel	52	112	Robenidine hydrochloride	48
36	Dexamethasone	71	113	Roxarsone	74
37	Diazinon	67	114	Salinomycin Sodium	48
38	Diclazuril	44	115	Sarafloxacin	22
39	Diclofenac	70	116	Semduramycin	48
40	Dicyclanil	67	117	Spectinomycin	8
41	Difloxacin	20	118	Spiramycin	25
42	Dihydrostreptomycin	9	119	Streptomycin	12
43	Diminazene	61	120	Sulfabenzamide	30
44	Dinitolmide (Zoalene)	44	121	Sulfacetamide	30
45	Doramectin	52	122	Sulfachlorpyridazine	31
46	Doxapram HCl	75	123	Sulfadiazine	31
47	Doxycycline	39	124	Sulfadimethoxine	32
48	Emamectin	68	125	Sulfadimidine (Sulfamethazine)	32
49	Enrofloxacin	20	126	Sulfadoxine	33
50	Epinephrine	76	127	Sulfaethoxypyridazine	34
51	Eprinomectin	53	128	Sulfaguanidine	34
52	Erythromycin	23	129	Sulfamerazine	35
53	Estradiol-beta	72	130	Sulfanilamide	36
54	Etamiphylline camsilate	76	131	Sulfanitran	36
55	Ethopabate	44	132	Sulfapyridine	37
56	Febantel	53	133	Sulfaquinoxaline	37
57	Fenbendazole	53	134	SulYaghiazole	38
58	Florfenicol	18	135	Teflubenzuron	69
59	Fluazuron	68	136	Testosterone	73
60	Flubendazole	54	137	Tetracycline	41
61	Flumequine	21	138	Thiabendazole	60
62	Flunixin meglumine	70	139	Thiamphenicol	18
63	Gentamicin	10	140	Tiamulin	27
64	Gonadotrophin	72	141	Tilmicosin	25

65	Halofuginone hydrobromide	45	142	Tolfenamic acid	71
66	Hydrochlorothiazide	77	143	Toltrazuril	48
67	Hydrocortisone	71	144	Trenbolone acetate	74
68	Imidocarb	61	145	Tricaine methanesulfonate	75
69	Isometamidium	62	146	Trichlorfon (metrifonate)	69
70	Ivermectin	54	147	Triclabendazole	60
71	Ketamine	75	148	Trimethoprim	18
72	Ketoprofen	70	149	Tulathromycin	26
73	Lasalocid Sodium	45	150	Tylosin	26
74	Levamisole	54	151	Virginiamycin	29
75	Lincomycin	22	152	Zeranol	74
76	Maduramicin Ammonium	46	153	Zilpaterol	74
77	Marbofloxacin	22			

6. GIDALARDA VETERİNERLİK İLAÇLARININ MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ (MRLS)

6.1. ANTİBAKTERİYEL İLAÇLARDA MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ (MRLS)

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL µg/kg	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.1.1. AMINOCOUMARIN ANTİBİOTİS  6.1.1.1. Novobiocin  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 1.25 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır			meme içi kullanımda
		Kas	100	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
Süt	100 50 mg/kg			
6.1.2. AMINOCYCLİTOL ANTİBİOTİCS  6.1.2.1. Spectinomycin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 40 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır			
		Kas	500	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	1000	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	1000	
Yağ	1000			



<p>Gıda elde edilen diğer türler için; Kas: 300 Yağ:500 Karaciğer:1000 Böbrek:5000 Yumurtası insan tüketimine sunulan hayvanlarda kullanılmaz</p>	Koyun	Kas	500 300	CAC/MRL 2-2011	
		Karaciğer	2000		
		Böbrek	5000		
		Yağ	2000 500mg/k		
	Keçi	Kas	1000	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	1000		
		Böbrek	1000		
		Yağ	1000		
	Deve	Kas	1000	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	1000		
		Böbrek	1000		
		Yağ	1000		
	Piliç	Kas	100	Kanada MRL 2011	
		Karaciğer	100		
		Böbrek	100		
Yağ / deri		100			
Yumurta		100			
<p>6.1.3. AMINOGLYCOSIDES ANTIBIOTICS</p> <p>6.1.3.1. Apramycin</p> <p>Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0–30 µg/kg vücut ağırlığı</p> <p>koyun tavşan ve tavukta gerekmemektedir sütü ve yumurtası insan tüketimine sunulan hayvanlarda kullanılmaz</p>	Sığır	Kas	50 1000	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	2000 10000		
		Böbrek	20000		
		Yağ	2000 1000		
	Koyun	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	2000		
		Böbrek	2000		
		Yağ	2000		
			Kas	50	

	Keçi	Karaciğer	2000	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Böbrek	2000		
		Yağ	2000		
	Deve	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	2000		
		Böbrek	2000		
		Yağ	2000		
	Piliç	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	1000		
		Böbrek	1000		
		Yağ	1000		
	Hindi	Kas	50		
Karaciğer		1000			
Böbrek		1000			
Yağ		1000			
6.1.3.2. Dihydrostreptomycin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-50 µg/kg vücut ağırlığı  tüm geviş getiren hayvanlarda kas:500 yağ:500 Karaciğer:500 Böbrek:1000 Süt:200	Sığır	Kas	300		Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300		
		Böbrek	300		
		Yağ	500		Kanada MRL, 2011
	Süt (µg/l)	125			
	Koyun	Kas	300	Avusturalya Standartı MRL, 2012  CAC/MRL 2-2011	
		Karaciğer	300		
		Böbrek	300		
		Yağ	600		
		Süt (µg/l)	200		

	Keçi	Kas	300	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	300	
		Süt (µg/l)	200	
	Deve	Kas	300	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	300	
		Süt (µg/l)	200	
	Piliç	Kas	600	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	600	
		Böbrek	1000	
		Yağ / deri	600	
6.1.3.3. Gentamicin  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.05 mg/kg vücut ağırlığı  tüm memeli hayvan türleri kas:50 yağ:50 karaciğer:200 böbrek:750 süt:100	Sığır	Kas	100	Kanada MRL (2011)
		Karaciğer	500	
		Böbrek	1000	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	100	
	Piliç	Kas	100	
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ / deri	100	
	Hindi	Kas	100	
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	

6.1.3.4. Neomycin  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.06 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	500	CAC/MRL 2-2012
		Karaciğer	500	
		Böbrek	10000	
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	1500	
	Koyun	Kas	500	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	500	
		Böbrek	10000	
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	1500	
	Keçi	Kas	500	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	500	
		Böbrek	10000	
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	1500	
	Deve	Kas	500	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	1500	
	Piliç	Kas	500	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	500	
Böbrek		10000		
Yağ / deri		500		
Yumurta		500		
Hindi	Kas	500	CAC/MRL 2-2011	
	Karaciğer	500		
	Böbrek	1000		

		Yağ / deri	500	
	Ördek	Kas	500	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	500	
		Böbrek	10000	
		Yağ / deri	500	
6.1.3.5. Streptomycin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-50 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	300	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	300	
		Yağ	500	Kanada MRL, 2011
		Süt (µg/l)	125	
	Koyun	Kas	300	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	300	
		Yağ	600	CAC/MRL 2-2011
		Süt (µg/l)	200	
	Keçi	Kas	300	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	300	
		Süt (µg/l)	200	
	Deve	Kas	300	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	300	
		Süt (µg/l)	200	
	Piliç	Kas	600	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	600	

		Böbrek	1000	
		Yağ / deri	600	
6.1.4. BETA LACTAM 6.1.4.1. Cephalosporins 6.1.4.1.1. Cefalonium  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 20 µg /kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	20	
6.1.4.1.2. Cefapirin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 0.02 mg /kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	20	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	20	
		Böbrek	20	
		Yağ	20	
		Süt (µg/l)	10	
6.1.4.1.3. Cefotiofur  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-50 µg /kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	2000	CAC/MRL 2-2011
		Böbrek	2000	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	100	CAC/MRL 2-2011 Avusturalya Standartı MRL,
	Koyun	Kas	1000	Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	2000	
		Böbrek	6000	
		Yağ	2000	
6.1.4.1.4. Cefuroxime  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 30 µg /kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	100	Avusturalya Standartı
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	

		Yağ	100	MRL, 2012
		Süt (µg/l)	100	
<p>6.1.4.2. Penicillins</p> <p>6.1.4.2.1. Amoxicillin</p> <p>Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 – 0.7 µg/kg vücut ağırlığı</p>	Sığır	Kas	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ	10	
		Süt(µg/l)	4	JECFA/75/SC – 2012
	Koyun	Kas	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ	10	
		Süt	4	JECFA/75/SC – 2012
	Keçi	Et	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ	10	
	Deve	Kas	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
Yağ		10		
Piliç	Kas	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012 Kanada MRL, 2011	
	Karaciğer	10		
	Böbrek	10		
	Yağ	10		
6.1.4.2.2. Ampicillin	Kabul edilebilir günlük alım(ADI)	Kas	10	Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	10	

200 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Böbrek	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012 Kanada MRL, 2011
		Yağ	10	
		Süt (µg/l)	10	
6.1.4.2.3. Benzyl penicillin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 30 µg penisilin / kişi / gün	Sığır	Kas	50	CAC/MRL 2-2011  Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	1.5	
	Koyun	Kas	50	Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	1.5	
	Keçi	Kas	50	CAC/MRL 2-2011  Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Süt (µg/l)	1.5	
	Deve	Kas	50	CAC/MRL 2-2011  Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Süt (µg/l)	1.5	
	Piliç	Kas	50	CAC/MRL 2-2011  Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	50	
Böbrek		50		
Yağ / deri		50		



	Hindi	Kas	10	Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ / deri	10	
6.1.4.2.4. Cloxacillin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 200 ug/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	10	Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ	10	
		Süt (µg/l)	10	
	Koyun	Kas	300	HALK SAĞLIĞI (HAYVANLAR VE KUŞLAR) (KİMYASAL KALINTILAR) REGULATION,http:// www.legislation.gov.hk/blis_ind.nsf/CURAL LENGDOC/4D1FA97EA098B39C48256A7F001792E0?OpenDocument
		Karaciğer	300	
		Böbrek	300	
	Keçi	Kas	300	
		Karaciğer	300	
		Böbrek	300	
	Deve	Kas	300	
		Karaciğer	300	
		Böbrek	300	
6.1.4.2.5. Procaine benzyl penicillin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 30 µg penisilin / kişi / gün	Sığır	Kas	50	
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Süt	1.5	
	Koyun	Kas	50	CAC/MRL 2-2011  Avusturalya Standartı
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	

		Süt	1.5	MRL, 2012	
	Keçi	Kas	50	CAC/MRL 2-2011 Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	50		
		Böbrek	50		
		Süt	1.5		
	Deve	Kas	50	CAC/MRL 2-2011 Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	50		
		Böbrek	50		
		Süt	1.5		
	Piliç	Kas	50	CAC/MRL 2-2011	
		Karaciğer	50		
		Böbrek	50		
	6.1.5. CHLORAMPHENICOLS 6.1.5.1. Thiamphenicol*  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-1 ug/kg vücut ağırlığı  * 1997 yılında Gıda ve İlaç Kurumu (FDA) tarafından yasaklanmıştır	Sığır	Kas	50	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
Karaciğer			50		
Böbrek			50		
Yağ			50		
Süt (µg/l)			50		
Koyun		Kas	50		
		Karaciğer	50		
		Böbrek	50		
		Yağ	50		
		Süt (µg/l)	50		
Keçi		Kas	50	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010	
		Karaciğer	50		
		Böbrek	50		
	Yağ	50			

		Süt (µg/l)	50	
6.1.5.2. Florfenicol*  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-1 ug/kg vücut ağırlığı  * 1997 yılında Gıda ve İlaç Kurumu (FDA) tarafından yasaklanmıştır	Sığır	Kas	200	Kanada MRL (2011)
		Karaciğer	2000	
		Böbrek	500	Avusturalya Standartı MRL,
	Balık	Kas	500	Avusturalya Standartı MRL, 2012
6.1.6. DIAMINOPYRIMIDINES  6.1.6.1. Trimethoprim  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 20 ug/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	50	
	Koyun	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	50	
	Keçi	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	50	
	Deve	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	50	Avusturalya Standartı MRL,

	Piliç	Kas	50		
		Karaciğer	50		
		Böbrek	50		
		Yağ / deri	50		
	Balık	Kas	10	Kanada MRL(2011)	
6.1.7. FLUOROQUINOLONES  6.1.7.1. Danofloxacin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-20 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	70	Kanada MRL, 2011	
		Karaciğer	70		
		Böbrek	400	CAC/MRL 2-2011	
		Yağ	100		
	Piliç	Kas	200	CAC/MRL 2-2011	
		Karaciğer	400		
		Böbrek	400		
		Yağ/ deri	100		
	6.1.7.2. Difloxacin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 10 ug/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	400	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
			Karaciğer	1400	
			Böbrek	800	
			Yağ	100	
Koyun		Kas	400		
		Karaciğer	1400		
		Böbrek	800		
		Yağ	100		
Keçi		Kas	400		
		Karaciğer	1400		
		Böbrek	800		
		Yağ	100		

	Kanatlı	Kas	300	
		Karaciğer	1900	
		Böbrek	600	
		Yağ/ deri	400	
6.1.7.3. Enrofloxacin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 2 ug/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	100	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Karaciğer	300	
		Böbrek	200	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	100	
	Koyun	Kas	100	
		Karaciğer	300	
		Böbrek	200	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	100	
	Keçi	Kas	100	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Karaciğer	300	
		Böbrek	200	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	100	
	Kanatlı	Kas	100	
		Karaciğer	200	
		Böbrek	300	
		Yağ/ deri	100	
	Tavşan	Kas	100	
Karaciğer		200		
Böbrek		300		

		Yağ	100	
6.1.7.4. Flumequine Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-30 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	500	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	500	
		Böbrek	3000	
		Yağ	1000	
	Koyun	Kas	500	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	500	
		Böbrek	3000	
		Yağ	1000	
	Piliç	Kas	500	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	500	
		Böbrek	3000	
		Yağ / deri	1000	
	Alabalık (Balık)	Kas	500	CAC/MRL 2-2011
6.1.7.6. Marbofloxacin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 4.5 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	150	EMEA/MRL/079/1996
		Karaciğer	150	
		Böbrek	150	
		Yağ	50	
		Süt	75	
6.1.7.7. Sarafloxacin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-0.3 µg/kg vücut ağırlığı	Piliç	Kas	10	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	80	
		Böbrek	80	
		Yağ / deri	20	
	Hindi	Kas	10	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	80	

		Böbrek	80	
		Yağ / deri	20	
6.1.8. LINCOSAMIDES	Sığır	Kas	200	Avusturalya Standartı MRL, 2012
6.1.8.1. Lincomycin		Karaciğer	200	
Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 -30 µg/kg vücut ağırlığı		Böbrek	200	
		Süt (µg/l)	20	
	Keçi	Kas	200	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	200	
		Böbrek	200	
		Süt	100	
	Deve	Kas	200	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	200	
		Böbrek	200	
	Piliç	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	100	
		Yağ / deri	100	CAC/MRL 2-2011
		Yumurta	200	Avusturalya Standartı MRL, 2012
6.1.8.2. Pirlymicin	Sığır	Kas	100	CAC/MRL 2-2011
Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 8 µg/kg vücut ağırlığı		Karaciğer	500	Kanada MRL 2011
		Böbrek	400	CAC/MRL 2-2011
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	100	
	6.1.9. MACROLIDES		Kas	100

6.1.9.1. Erythromycin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 0.7 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Karaciğer	100	Kanada MRL (2011)
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	40	Avusturalya Standartı MRL,
	Koyun	Kas	200	Kanada MRL (2011)
		Karaciğer	200	
		Böbrek	200	
		Yağ	200	
		Süt (µg/l)	40	Avusturalya Standartı MRL,
	Deve	Kas	300	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	300	
		Yağ	300	
		Süt (µg/l)	40	
	Piliç	Kas	100	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ / deri	100	
Yumurta		50		
Hindi	Kas	100	CAC/MRL 2-2011	
	Karaciğer	100		
	Böbrek	100		
	Yağ	100		
6.1.9.2. Oleandomycin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI)	Sığır	Kas	100	
		Karaciğer	100	



0.00075 µg/kg vücut ağırlığı	Koyun	Böbrek	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Kas	100	
		Karaciğer	100	
	Keçi	Böbrek	100	
		Kas	100	
		Karaciğer	100	
	Deve	Böbrek	100	
		Kas	100	
		Karaciğer	100	
	Piliç	Kas	1000	Kanada MRL (2011)
		Karaciğer	1000	
		Böbrek	1000	
Yağ / deri		1000		
Hindi	Kas	1000		
	Karaciğer	1000		
	Böbrek	1000		
	Yağ	1000		
6.1.9.3. Spiramycin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 50 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	200	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	600	
		Böbrek	300	
		Yağ	300	
		Süt (µg/l)	200	
	Piliç	Kas	200	
		Karaciğer	600	

		Böbrek	800	
		Yağ / deri	300	
6.1.9.4. Tilmicosin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 40 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL,
		Karaciğer	1000	CAC/MRL 2-2011
		Böbrek	300	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	25	Avusturalya Standartı MRL,
	Koyun	Kas	100	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	1000	
		Böbrek	300	
		Yağ	100	
	Piliç	Kas	150	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	2400	
		Böbrek	600	
		Yağ / deri	250	
	Hindi	Kas	100	CAC/MRL 2-2011
		Böbrek	1200	
		Karaciğer	1400	
Yağ / deri		250		
6.1.9.5. Tulathromycin  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.005 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL,
		Karaciğer	2000	Kanada MRL 2011
		Böbrek	1000	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Yağ	100	
6.1.9.6. Tylosin	Sığır	Kas	100	

Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 30 µg/kg vücut ağırlığı		Karaciğer	100	CAC MRL, 32nd (2009)	
		Böbrek	100		
		Yağ	100		
		Süt (µg/l)	50		Avusturalya Standartı MRL, 2012
	Piliç	Kas	200	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	200		
		Böbrek	200		
		Yağ / deri	100		
	Hindi	Kas	200		
		Karaciğer	200		
		Böbrek	200		
		Yağ / deri	100		
6.1.10. ORTHOSOMYCIN  6.1.10.1. Avilamycin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0.002 ug/kg vücut ağırlığı	Piliç	Kas	50		Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50		
		Böbrek	50		
		Yağ/ deri	50		
	Hindi	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	50		
		Böbrek	50		
		Yağ	50		
	Tavşan	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	50		
		Böbrek	50		
		Yağ	50		
	6.1.11. Pleuromutilin  6.1.11.1. Tiamulin	Piliç	Kas	100	
			Karaciğer	1000	

Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 30 µg/kg vücut ağırlığı		Yağ/ deri	100	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010	
		Yumurta	1000		
	Hindi	Kas	100		
		Karaciğer	300		
		Yağ/ deri	100		
	Tavşan	Kas	100		
		Karaciğer	500		
6.1.12. POLYPEPTIDES  6.1.12.1. Bacitracin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-1 mg/kg vücut ağırlığı	Deve	Süt(µg/l)	500	Avusturalya Standartı MRL, 2012  Kanada MRL, 2011	
	Piliç	Kas	500		
		Karaciğer	500		
		Böbrek	500		
		Yağ	500		
		Yumurta	500		
	Hindi	Kas	500	Kanada MRL, 2011	
		Karaciğer	500		
		Böbrek	500		
		Yağ	500		
	6.1.12.2. Colistin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-7 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	150	CAC/MRL 2-2011
			Karaciğer	150	
			Böbrek	200	
Yağ			150		
Süt (µg/l)			50		
Koyun		Kas	150	CAC/MRL 2-2011	
		Karaciğer	150		
		Böbrek	200		

		Yağ	150	
		Süt (µg/l)	50	
	Keçi	Kas	150	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	150	
		Böbrek	200	
		Yağ	150	
	Piliç	Kas	150	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	150	
		Böbrek	200	
		Yağ/ deri	150	
		Yumurta	300	
	Hindi	Kas	150	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	150	
		Böbrek	200	
		Yağ/ deri	150	
	Tavşan	Kas	150	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	150	
		Böbrek	200	
		Yağ/ deri	150	
6.1.12.3. Polymixin B Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 4.0 u/ml	Sığır	Süt (µg/l)	4000 U/ml	Kanada MRL(2011)
6.1.13. STREPTOGRAMINS 6.1.13.1. Virginiamycin Kabul edilebilir günlük alım(ADI)	Sığır	Kas	100	Avustralya Standartı
		Karaciğer	200	
		Böbrek	200	

250 µg/kg vücut ağırlığı		Yağ	200	MRL, 2012		
		Süt (µg/l)	100			
	Piliç		Kas	200	Avustralya Standartı MRL, 2012	
			Karaciğer	200		
			Böbrek	200		
			Yağ / deri	200		
		Yumurta	100			
6.1.14. SULFONAMIDES*  * Emziren sığırlarda Extra-Label Sulfonamides kullanımı US FDA tarafından yasaklanmıştır (2005).  6.1.14.1. Sulfabenzamide*  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-50 µg/kg vücut ağırlığı  *US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır	Sığır		Kas	100	Kanada MRL 2011	
			Karaciğer	100		
			Böbrek	100		
			Yağ	100		
			Süt (µg/l)	10		
	Koyun		Kas	100		
			Karaciğer	100		
			Böbrek	100		
			Yağ	100		
			Süt	10		
	Keçi		Kas	100		KONSEY YÖNETMELİĞİ (EEC) No 2377/90
			Karaciğer	100		
			Böbrek	100		
			Yağ	100		
			Süt	100		
Deve		Kas	100			
		Karaciğer	100			
		Böbrek	100			

		Yağ	100	
		Süt	100	
6.1.14.2. Sulfacetamide*	Sığır	Kas	100	Kanada MRL 2011
Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 2.5 mg/kg vücut ağırlığı		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	10	
*US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır	Koyun	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	10	
6.1.14.3. Sulfachlorpyridazine*	Sığır	Kas	100	Kanada MRL 2011
Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.05 mg/kg vücut ağırlığı		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
6.1.14.4. Sulfadiazine*	Sığır	Karaciğer	100	Kanada MRL 2011
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	100	Avustralya Standartı MRL, 2012
	Koyun	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.02 mg/kg vücut ağırlığı	*US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır			

	Keçi	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
	Deve	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
	Piliç	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ / deri	100	
Yumurta		20		
6.1.14.5. Sulfadimethoxine*  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.2 mg/kg vücut ağırlığı  *US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır	Sığır	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	10	
	Piliç	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ / deri	100	
	Hindi	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
Yağ / deri		100		



<p>6.1.14.6. Sulfadimidine* (Sulfamethazine)</p> <p>Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.02 mg/kg vücut ağırlığı</p> <p>*US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır</p>	Sığır	Kas	100	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	25	
	Koyun	Kas	100	KONSEY YÖNETMELİĞİ (EEC) No. 2377/90
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt	100	
	Keçi	Kas	100	
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt	100	
	Deve	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt	100	
Piliç	Kas	100		
	Karaciğer	100		
	Böbrek	100		
	Yağ / deri	100		
	Karaciğer	200		
	Böbrek	200		

	Hindi	Yağ / deri	200	
<p>6.1.14.7. Sulfadoxine*</p> <p>Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.05 mg/kg vücut ağırlığı</p> <p>*US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır</p>	Sığır	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	10	
	Koyun	Kas	100	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
	Keçi	Kas	100	
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
	Deve	Kas	100	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
<p>6.1.14.8. Sulfaethoxyridazine*</p> <p>Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.01 mg/kg vücut ağırlığı</p> <p>*US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır</p>	Sığır	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt µg/l)	10	
<p>6.1.14.9. Sulfaguanidine*</p> <p>Kabul edilebilir günlük alım(ADI)</p>	Sığır	Kas	100	
		Karaciğer	100	

0.01 mg/kg vücut ağırlığı  *US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır		Böbrek	100	Kanada MRL 2011
		Yağ	100	
		Süt µg/l)	10	
	Koyun	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
	Tavşan	Yenilebilir sakatat	100	Kanada MRL 2011
		Kas	100	
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
	6.1.14.10. Sulfamerazine*  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0–50 µg/kg vücut ağırlığı  * US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır	Sığır	Kas	100
Karaciğer			100	
Böbrek			100	
Yağ			100	
Süt µg/l)			10	
Koyun		Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
Keçi		Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
Piliç		Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	

		Böbrek	100	Kanada MRL 2011
		Yağ / deri	100	
		Yumurta	100	
	Hindi	Kas	100	
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ / deri	100	
	6.1.14.11. Sulfanilamide*  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 75 ug/kg vücut ağırlığı  * US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır	Sığır	Kas	
Karaciğer			100	
Böbrek			100	
Yağ			100	
Süt (µg/l)			10	
Koyun		Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	10	
6.1.14.12. Sulfanitran*  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.85 mg/kg vücut ağırlığı  *US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır	Piliç	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ / deri	100	
		Yumurta	100	
	Hindi	Kas	100	
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	

		Yağ / deri	100		
6.1.14.13. Sulfapyridine*  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.003 mg kg vücut ağırlığı  *US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır	Sığır	Kas	100	Kanada MRL 2011	
		Karaciğer	100		
		Böbrek	100		
		Yağ	100		
		Süt (µg/l)	10		
6.1.14.14. Sulfaquinoxaline*  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.01 mg/kg vücut ağırlığı  *US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır	Sığır	Kas	100	Kanada MRL 2011	
		Karaciğer	100		
		Böbrek	100		
		Yağ	100		
		Süt (µg/l)	10		
	Koyun	Kas	100		
		Karaciğer	100		
		Böbrek	100		
		Yağ	100		
	Piliç	Kas	100		Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100		
		Böbrek	100		
		Yağ / deri	100		
		Yumurta	10		
	Hindi	Kas	100		Kanada MRL 2011
Karaciğer		100			
Böbrek		100			
Yağ / deri		100			
Tavşan	Kas	100			

		Karaciğer	100	Kanada MRL 2011
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
<p>6.1.14.15. SulYağhiazole*</p> <p>Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.2 mg/kg vücut ağırlığı</p> <p>* US FDA, Kanada ve AB tarafından yasaklanmıştır.</p>	Sığır	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	10	
	Koyun	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
	Keçi	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
	Piliç	Kas	100	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
Yağ / deri		100		
Yumurta		100		
Hindi	Kas	100	Kanada MRL 2011	
	Karaciğer	100		
	Böbrek	100		
	Yağ / deri	100		

<p>6.1.15. TETRACYCLINES</p> <p>6.1.15.1. Chlortetracycline</p> <p>Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-3 µg/kg vücut ağırlığı</p>	Sığır	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	600	
		Süt (µg/l)	100	
	Koyun	Kas	200	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	600	
		Böbrek	1200	
		Süt (µg/l)	100	
	Piliç	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	600	CAC/MRL 2-2011, Avusturalya Standartı MRL,
		Böbrek	600	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Yumurta	200	
	Hindi	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	600	Kanada MRL, 2011, Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	600	Avusturalya Standartı MRL, 2012
	Balık	Kas	200	CAC/MRL 2-2011
<p>6.1.15.2. Doxycycline</p> <p>Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0-3 µg/kg vücut ağırlığı</p>	Sığır	Kas	100	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Karaciğer	300	
		Böbrek	600	
	Kanatlı	Kas	100	

		Karaciğer	300	
		Böbrek	600	
		Yağ/ deri	300	
6.1.15.3. Oxytetracycline  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0-3 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	600	
		Süt (µg/l)	100	Kanada MRL 2011
	Koyun	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	600	
		Süt (µg/l)	100	
	Keçi	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	300	
		Böbrek	600	
		Süt (µg/l)	100	
	Deve	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Süt	100	
	Piliç	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL,
		Karaciğer	600	Kanada MRL 2011
		Böbrek	1200	
		Yumurta	400	
	Hindi	Kas	200	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	600	
Böbrek		1200		



	Salmonids	Kas	200	Kanada MRL 2011			
	Istakozu	deri	200				
6.1.15.4. Tetracycline Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0-3 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	100	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010			
		Karaciğer	300				
		Böbrek	600				
		Süt (µg/l)	100				
	Koyun	Kas	100		KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010		
		Karaciğer	300				
		Böbrek	600				
		Süt (µg/l)	100				
	Keçi	Kas	100			KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010	
		Karaciğer	300				
		Böbrek	600				
		Süt (µg/l)	100				
	Piliç	Kas	100				KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Karaciğer	300				
		Böbrek	600				
		Süt (µg/l)	100				
		Yumurta	200				

## 6.2. ANTİFUNGAL İLAÇLARDA MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL $\mu\text{g}/\text{kg}$	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.2.1. Natamycin Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.3 mg/kg	Sığır	Yenilebilir dokular	Arınma (sadece topikal kullanım için)	EMEA/MRL/342/98
6.2.2. Nystatin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) Belirtilmemiş	Sığır	Yenilebilir dokular	Arınma (sadece topikal kullanım için)	EMEA/MRL/CVM P/ 151/99
	Kanatlı	Yenilebilir dokular	Arınma (sadece topikal kullanım için)	

## 6.3. MAXIMUM RESIDUE LIMITS OF ANTIPARASITIC DRUGS

## 6.3.1. Maximum Residue Limits (MRLs) of Anticoccidial drugs

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL $\mu\text{g}/\text{kg}$	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.3.1.1. Amprolium Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ vücut ağırlığı	Sığır	Kas	500	Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	500	
		Böbrek	500	
		Yağ	2000	
	Piliç	Kas	200	EMEA/MRL/767/00-FINAL (2001)
		Karaciğer	200	
		Böbrek	400	
		deri/Yağ	200	
		Yumurta	1000	
	Hindi	Kas	200	
Karaciğer		200		



		Böbrek	400	EMEA/MRL/767/00-FINAL (2001)
		deri/Yağ	200	
6.3.1.2. Clazuril	Güvercin	MRL gerekli değildir	Uygulana maz	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.05 mg/kg vücut ağırlığı				
6.3.1.3. Clopidol	Sığır	Kas	200	Japon Gıda Kimyasaları Araştırma Vakfı <a href="http://www.m5.ws001.squarespace.com/foundation/agrdtl.php?a_inq=20100">http://www.m5.ws001.squarespace.com/foundation/agrdtl.php?a_inq=20100</a>
Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.0025 mg/kg vücut ağırlığı		Karaciğer	2000	
		Böbrek	3000	
		Yağ	200	
		Süt (µg/l)	20	
	Piliç	Kas	5000	Kanada MRL, 2011
Karaciğer		15000		
Böbrek		15000		
Hindi	Kas	5000	Kanada MRL, 2011	
	Karaciğer	15000		
	Böbrek	15000		
6.3.1.4. Decoquinat	Sığır	Kas	1000	Kanada MRL, 2011
Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0-7 µg/kg vücut ağırlığı		Karaciğer	2000	
		Böbrek	2000	
		Yağ	2000	
	Keçi	Kas	1000	Kanada MRL, 2011
Karaciğer		2000		
Böbrek		2000		
Yağ		2000		

	Piliç	Kas	1000	Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	2000	
		Böbrek	2000	
		Yağ	2000	
6.3.1.5. Diclazuril Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0-30 µg/kg vücut ağırlığı	Koyun	Kas	500	CAC/MRL 2-2012
		Karaciğer	3000	
		Böbrek	2000	
		Yağ	1000	
	Kanatlı	Kas	500	CAC/MRL 2-2012
		Karaciğer	3000	
		Böbrek	2000	
		Yağ/ deri	1000	
	Tavşan	Kas	500	CAC/MRL 2-2012
		Karaciğer	3000	
		Böbrek	2000	
		Yağ	1000	
6.3.1.6. Dinitolmide (Zoalene) Kabul edilebilir günlük alım(ADI) µg/kg vücut ağırlığı	Piliç	Kas	3000	Avusturalya Standartı MRL, 2012 Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	6000	
		Böbrek	6000	
		Yağ / deri	2000	
	Hindi	Kas	3000	Kanada MRL, 2011
		Karaciğer	3000	
		Böbrek	6000	
		Yağ	3000	
6.3.1.7. Ethopapate	Piliç	Kas	40	

Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 100 ug/kg vücut ağırlığı	Diğer Kanatlılar	Kas	5000	Japon Gıda Kimyasaları Araştırma Vakfı <a href="http://www.m5.ws001.squarespace.com/foundation/agrdtl.php?a_inq=10900">http://www.m5.ws001.squarespace.com/foundation/agrdtl.php?a_inq=10900</a>
	Diğer Kanatlılar	Yağ	5000	
	Piliç,	Karaciğer	40	
	Diğer Kanatlılar	Karaciğer	20000	
	Piliç	Böbrek	40	
	Diğer Kanatlılar	Böbrek	20000	
	Piliç	yenilebilir sakatat	40	
	Diğer Kanatlılar	yenilebilir sakatat	20000	
6.3.1.8. Halofuginone hydrobromide  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.0003 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012  Kanada MRL(2011)
		Karaciğer	30	
		Böbrek	30	
		Yağ	25	
	Piliç	Karaciğer	100	
6.3.1.9. Lasalocid Sodium  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.001 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	700	
		Böbrek	700	
		Yağ	700	
		Süt (µg/l)	10	
	Koyun	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	700	
		Böbrek	700	

		Yağ	700	
	Keçi	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	700	
		Böbrek	700	
		Yağ	700	
	Deve	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	700	
		Böbrek	700	
		Yağ	700	
	Piliç	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	400	
		Böbrek	400	
		Yağ / deri	350	Kanada MRL(2011)
		Yumurta	50	Avusturalya Standartı MRL,
6.3.1.10. Maduramicin ammonium	Piliç	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
Kabul edilebilir günlük alım(ADI)		Karaciğer	1000	
0.001 mg/kg vücut ağırlığı		Böbrek	1000	
		Yağ / deri	400	Kanada MRL(2011)
6.3.1.11. Methyl benzoate	Piliç	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
Kabul edilebilir günlük alım(ADI)		Karaciğer	100	
0.005 mg/kg vücut ağırlığı		Böbrek	100	
		Yağ / deri	200	Kanada MRL (2011)
6.3.1.12. Monensin	Sığır	Kas	10	CAC/MRL 2-2011
Kabul edilebilir günlük alım(ADI)		Karaciğer	20	
		Böbrek	10	

0–10 µg/kg vücut ağırlığı		Yağ	50	Kanada MRL (2011)
		Süt (µg/l)	2	CAC/MRL 2-2011
	Koyun	Kas	5	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	20	CAC/MRL 2-2011
		Böbrek	10	
		Yağ	70	Avusturalya Standartı MRL, 2012
	Keçi	Kas	10	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	20	
		Böbrek	10	
		Yağ	100	
	Piliç	Kas	10	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ / deri	50	Kanada MRL (2011)
6.3.1.13. Narasin Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0–5 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	15	JECFA/75/SC – 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	15	
		Yağ	50	
	Piliç	Kas	15	CAC MRL, 31 <sup>th</sup> (2008)
		Karaciğer	50	
		Böbrek	15	
		Yağ / deri	50	
6.3.1.14. Nicarbazin Kabul edilebilir günlük alım	Piliç	Kas	200	
		Karaciğer	200	



(ADI) 0-400 µg/kg vücut ağırlığı		Böbrek	200	CAC/MRL 2-2012	
		Yağ / deri	200		
6.3.1.15. Ormetoprim  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 4 ug/kg vücut ağırlığı	Salmonids	Kas	100	Kanada MRL(2011)	
		deri	100		
6.3.1.16. Robenidine hydrochloride  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.005 mg/kg vücut ağırlığı	Piliç	Kas	100	Kanada MRL(2011)  Avustralya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	100		
		Böbrek	100	Kanada MRL(2011)	
		Yağ / deri	200		
6.3.1.17. Salinomycin Sodium  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.01 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	Avustralya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	350		Kanada MRL(2011)
		Böbrek	500	Avustralya Standartı MRL, 2012	
	Piliç	Kas	100	Avustralya Standartı MRL, 2012	
		Karaciğer	500		
		Böbrek	500		
		Yağ / deri	350	Kanada MRL(2011)	
		Yumurta	20	Avustralya Standartı MRL, 2012	
	6.3.1.18. Sempduramicin  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 3 ug/kg vücut ağırlığı	Piliç	Kas	50	Tarım ve veterinerlik Kimyasalları için Ulusal Ruhsatlandırma Kurumu, Avustralya 2001
			Karaciğer	500	
Böbrek			200		
Yağ / deri			500		
6.3.1.19. Toltrazuril	Sığır	Kas	250	Avustralya Standartı	

Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 2 ug/kg vücut ağırlığı		Karaciğer	2000	MRL, 2012
		Böbrek	1000	
		Yağ	1000	
	Piliç	Kas	2000	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	5000	
		Böbrek	5000	
		Yumurta	30	

## 6.3.2. Antelmintik ajanlarda Maksimum Kalıntı Limitleri (MRLs)

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL µg/kg	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.3.2.1. Abamectin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-2 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	5	Avusturalya Standartı MRL, 2011
		Karaciğer	100	CAC/MRL 2-2011
		Böbrek	50	
		Yağ	100	
		Süt	20	Avusturalya Standartı MRL, 2012
	Koyun	Kas	20	EMEA/MRL/865/03-FINAL Haziran 2004
		Karaciğer	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
	Keçi	Et	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	10	
Yağ		100		

		Süt	5	
	Piliç	Et	10	Japon Gıda Kimyasaları Araştırma Vakfı 2012
		Karaciğer	20	
		Böbrek	20	
		Yağ/deri	10	
		Yumurta	10	
6.3.2.2. Albendazole Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 50 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	Kanada MRL 2011
		Karaciğer	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	50	letter cl 2005-10 rvd
		Yağ	100	Kanada MRL 2011
		Süt (µg/l)	100	CAC/MRL 2-2011
	Koyun	Kas	100	EMEA/MRL/865/03- Haziran 2004
		Karaciğer	1000	
		Böbrek	500	
		Yağ	100	
		Süt	100	
	Keçi	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt	100	
Deve	Kas	100	EMEA/MRL/865/03-	
	Karaciğer	1000		
	Böbrek	500		

		Yağ	100	Haziran 2004
		Süt (µg/l)	100	
6.3.2.3. Avermectin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 -2 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	5	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	CAC/MRL 2-2011
		Böbrek	50	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	20	Avusturalya Standartı MRL, 2012
	Koyun	Kas	20	EMEA/MRL/865/03- FINAL Haziran 2004
		Karaciğer	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
	Keçi	Kas	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	10	
		Yağ	100	
		Süt	5	
	Piliç	Et	10	Japon Gıda Kimyasaları Araştırma Vakfı <a href="http://www.m5.ws001.squarestart.ne.jp/foundation/agrdtl.php?a_inq=3900">http://www.m5.ws001.squarestart.ne.jp/foundation/agrdtl.php?a_inq=3900</a>
Karaciğer		20		
Böbrek		20		
Yağ/ deri		10		
Yumurta		10		
6.3.2.4. Closantel Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 30 µg/kg	Sığır	Kas	1000	
		Karaciğer	1000	

vücut ağırlığı		Böbrek	3000	CAC/MRL 2-2011
		Yağ	3000	
		Süt (µg/l)	45	Avrupa Komisyonu, <a href="http://www.vmd.defra.gov.uk/pdf/MRLSüt_article.pdf">http://www.vmd.defra.gov.uk/pdf/MRLSüt_article.pdf</a>
	Koyun	Kas	1500	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	1500	
		Böbrek	3000	GENELGE CL 2005-10 RVDF
Yağ		2000	CAC/MRL 2-2011	
Süt		45	Avrupa Komisyonu, <a href="http://www.vmd.defra.gov.uk/pdf/MRLSüt_article.pdf">http://www.vmd.defra.gov.uk/pdf/MRLSüt_article.pdf</a>	
6.3.2.5. Derquantel  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 – 0.3 µg/kg vücut ağırlığı	Koyun	Kas	0.2	JECFA/75/SC - 2012
		Karaciğer	2.0	
		Böbrek	0.2	
		Yağ	0.7	
6.3.2.6. Doramectin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 -1 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	10	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	70	Kanada MRL, 2011
		Böbrek	30	CAC/MRL 2-2011
		Yağ	100	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Süt (µg/l)	15	CAC/MRL 2-2011
	Koyun	Kas	20	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	

		Yağ	100	
6.3.2.7. Eprinomectin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 10 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	KODEKS GENELGE CL 2005-10 RVDF
		Karaciğer	1000	Kanada MRL(2011)
		Böbrek	300	CAC/MRL 2-2011
		Yağ	250	
		Süt (µg/l)	20	
6.3.2.8. Febantel/Fenbendazole Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-4 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	GENELGE CL 2005-10 RVDF
		Karaciğer	100	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	50	GENELGE CL 2005-10 RVDF
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	10	
	Koyun	Kas	100	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	500	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt	100	
	Keçi	Kas	50	GENELGE CL 2005-10 RVDF
		Karaciğer	500	CAC/MRL 2-2011
		Böbrek	50	KODEKS GENELGE CL 2005-10 RVDF
		Yağ	50	
		Süt	100	CAC/MRL 2-2011

6.3.2.9. Flubendazole Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-12 µg/kg vücut ağırlığı	Piliç	Kas	50	KODEKSGENELGE CL 2005-10 RVDF  CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	400	
		Yumurta	400	
6.3.2.10. Ivermectin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 - 1 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	10	Kanada MRL(2011)
		Karaciğer	70	
		Böbrek	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Yağ	100	Kanada MRL(2011)
		Süt (µg/l)	10	CAC/MRL 2-2011 KODEKSGENELGE CL 2005-10 RVDF
	Koyun	Kas	10	Kanada MRL(2011)
		Karaciğer	15	CAC/MRL 2-2011
		Böbrek	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Yağ	20	CAC/MRL 2-2011
	6.3.2.11. Levamisole Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 3 ug/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	10
Karaciğer			100	CAC/MRL 2-2011 Kanada MRL(2011)
Böbrek			10	CAC/MRL 2-2011
Yağ			10	CAC/MRL 2-2011
Koyun		Kas	10	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	10	
		Yağ	10	

		Süt	300	Avusturalya Standartı MRL, 2012
	Keçi	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	1000	
		Böbrek	1000	
		Süt	100	
	Deve	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	1000	
		Böbrek	1000	
		Süt	300	
	Piliç	Kas	10	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	100	CAC/MRL 2-2011
		Böbrek	10	
		Yağ / deri	10	
		Yumurta	1000	Avusturalya Standartı MRL, 2012
6.3.2.12. Mebendazol Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 1.25 µg/kg vücut ağırlığı	Koyun	Kas	60	EMEA/MRL/781/01-FINAL (2001)
		Karaciğer	400	
		Böbrek	60	
		Yağ	60	
	Keçi	Kas	60	EMEA/MRL/781/01-FINAL (2001)
		Karaciğer	400	
		Böbrek	60	
		Yağ	60	
6.3.2.13. Monepantel	Sığır	Karaciğer	1500	



Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0–20 µg/kg vücut ağırlığı		Süt (µg/l)	100	Kanada MRL(2011)
	Keçi	Süt	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
	Koyun	Kas	300	(JECFA/75/SC – 2012)
		Karaciğer	2000	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	700	JECFA/75/SC – 2012
		Yağ	5500	
		Süt	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
Deve	Süt	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
6.3.2.14. Moxidectin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-2 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	Kanada MRL(2011) KODEKS GENELGE CL 2005-10 RVDF
		Karaciğer	100	CAC/MRL 2-2011
		Böbrek	50	
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	40	Kanada MRL(2011) KODEKSGENELGE CL 2005-10 RVDF
	Koyun	Kas	50	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	50	CAC/MRL 2-2011
		Yağ	500	

6.3.2.15. Nitobimin  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 5 ug/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	100	EMEA/MRL/565/99- FINAL (1999)
		Karaciğer	1000	
		Böbrek	500	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	100	
	Koyun	Kas	100	EMEA/MRL/565/99- FINAL (1999)
		Karaciğer	1000	
		Böbrek	500	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	100	
	Keçi	Kas	100	EMEA/MRL/565/99- FINAL (1999)
		Karaciğer	1000	
		Böbrek	500	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	100	
6.3.2.16. Nitroxynil  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-20 (µg/Kg) vücut ağırlığı	Sığır	Kas	1000	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	1000	
		Böbrek	1000	
		Yağ	1000	
	Keçi	Kas	1000	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	1000	
		Böbrek	1000	
		Yağ	1000	
	Koyun	Kas	1000	

		Karaciğer	1000	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	1000	
		Yağ	1000	
6.3.2.17. Oxfendazole Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-20 µg/Kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	CR-2377_99
		Karaciğer	500	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	10	
	Keçi	Kas	50	
		Karaciğer	500	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	10	
	Koyun	Kas	50	
		Karaciğer	500	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	10	
	Deve	Kas	50	
		Karaciğer	500	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	10	

	salmonids	Kas	100	Kanada MRL(2011)
		deri	100	
6.3.2.18. Oxyclozanide  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.03 mg/Kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	20	EMEA/MRL/889/ 03- FINAL (2004)
		Karaciğer	500	
		Böbrek	100	
		Yağ	20	
		Süt (µg/l)	10	
	Koyun	Kas	20	EMEA/MRL/889/ 03- FINAL (2004)
		Karaciğer	500	
		Böbrek	100	
		Yağ	20	
	6.3.2.19. Piperazine  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.25 mg/Kg vücut ağırlığı	Piliç	Yumurta	2 000
6.3.2.20. Prazequantel  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-20 µg/Kg vücut ağırlığı	Koyun	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
6.3.2.21. Rafoxanide  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 2 µg/Kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	30	EMEA/MRL/636/ 99 FINAL (1999)
		Karaciğer	10	
		Böbrek	40	
		Yağ	30	
	Koyun	Kas	100	EMEA/MRL/636/ 99 FINAL (1999)
		Karaciğer	150	

		Böbrek	150	
		Yağ	250	
6.3.2.22. Thiabendazole Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.3 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	100	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
	Keçi	Kas	100	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
	Koyun	Kas	100	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
Deve	Süt	100		
6.3.2.23. Triclabendazole Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-3 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	250	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	850	
		Böbrek	400	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	50	
	Keçi	Kas	500	

		Karaciğer	2000	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
		Böbrek	1000		
		Yağ	1000		
	Koyun		Kas	200	CAC/MRL 2-2011
			Karaciğer	300	
			Böbrek	200	
			Yağ	100	
	Deve		Kas	500	Avusturalya Standartı MRL, 2012
			Karaciğer	2000	
			Böbrek	1000	
			Yağ	1000	

## 6.3.3. Antiprotozoal İlaçlarda Maksimum Kalıntı Limitleri (MRLs)

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL µg/kg	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6. 3.3.1. Diminazene Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-100 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	500	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	1200	
		Böbrek	6000	
		Süt (µg/l)	150	
6. 3.3.2. Imidocarb Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-10 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	300	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	1500	
		Böbrek	2000	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	50	
6. 3.3.3. Isometamidium	Sığır	Kas	100	

Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-100 µg/kg vücut ağırlığı	Karaciğer	500	CAC/MRL 2-2011
	Böbrek	1000	
	Yağ	100	
	Süt (µg/l)	100	

## 6.3.4. Ektoparazitisid Maksimum Kalıntı Limitleri (MRLs)

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL µg/kg	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6. 3.4.1. Amitraz  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0 -0.5µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	100	Avusturalya Standartı MRL,
		Karaciğer	200	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Böbrek	200	
		Yağ	200	
		Süt (µg/l)	10	
	Koyun	Et	100	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Böbrek	200	
		Yağ	400	
		Süt (µg/l)	10	
	Keçi	Et	100	Avusturalya Standartı MRL,
		Karaciğer	100	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Böbrek	200	
		Yağ	200	
		Süt (µg/l)	10	

	Deve	Kas	100	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	500	
		Böbrek	500	
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	100	
6. 3.4.2. Cyfluthrin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-20 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	20	CAC/MRL 2-2011, Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ	200	CAC/MRL 2-2011
		Süt (µg/l)	40	
	Koyun	Kas	20	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	100	
	Keçi	Kas	20	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	100	
	Deve	Kas	20	Avustralya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	100	



	Piliç	Kas	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ/ deri	10	
		Yumurta	10	
	Hindi	Kas	10	
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ/ deri	10	
	6.3.4.3. Cyhalothrin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-5 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	20
Karaciğer			20	
Böbrek			20	
Yağ			3000	ABD Gıda Ürünlerinde Maksimum Kalıntı Seviyesi
Süt (µg/l)			200	
Koyun		Kas	20	CAC/MRL 2-2011 Avusturalya Standartı MRL,
		Karaciğer	20	Avusturalya Standartı MRL,
		Böbrek	20	CAC/MRL 2-2011 Avusturalya Standartı MRL,
		Yağ	400	CAC/MRL 2-2011
Keçi		Kas	200	ABD Gıda Ürünlerinde Maksimum Kalıntı Seviyesi
	Karaciğer	20	Avusturalya Standartı MRL, 2012	
	Böbrek	20		
	Yağ	3000	ABD Gıda Ürünlerinde Maksimum Kalıntı Seviyesi	
	Süt	200		

	Deve	Kas	500	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	20	
		Böbrek	20	
	Piliç	Kas	20	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	20	
		Böbrek	20	
		Yağ/ deri	20	
		Yumurta	20	
6.3.4.4. Cypermethrin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-20 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	50	CAC/MRL 2-2011, Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	50	
		Yağ	1000	CAC/MRL 2-2011
		Süt (µg/l)	100	
	Koyun	Kas	50	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	50	CAC/MRL 2-2011, Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	50	
		Yağ	1000	CAC/MRL 2-2011
	Keçi	Kas	500	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
	Piliç	Yumurta	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012
6.3.4.5. Cyromazine Kabul edilebilir günlük alım(ADI)	Koyun	Kas	300	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Karaciğer	300	

0.06 mg/kg vücut ağırlığı		Böbrek	300	
		Yağ	300	
6.3.4.6. Deltamethrin Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-10 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	30	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	CAC/MRL 2-2011 Avusturalya Standartı MRL,
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	30	CAC/MRL 2-2011
	Koyun	Kas	30	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	200	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Süt (µg/l)	50	
	Keçi	Kas	200	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	200	
		Süt (µg/l)	50	
	Deve	Süt	50	Avusturalya Standartı MRL,
	Piliç	Kas	10	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ / deri	500	CAC/MRL 2-2011
Yumurta		10	Avusturalya Standartı MRL, 2012	

	Balık (somon)	Kas	30	CAC/MRL 2-2011
6.3.4.7. Diazinon*  Kabul edilebilir günlük alım  (ADI) 0–0.002 mg/kg vücut ağırlığı  *ABD Çevre Koruma Teşkilatı (EPA) tarafından yasaklanmıştır, 2000	Sığır	Kas	20	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Karaciğer	20	
		Böbrek	20	
		Yağ	700	
		Süt (µg/l)	20	
	Koyun	Kas	20	
		Karaciğer	20	
		Böbrek	20	
		Yağ	700	
		Süt (µg/l)	20	
	Keçi	Kas	20	
		Karaciğer	20	
		Böbrek	20	
		Yağ	700	
		Süt (µg/l)	20	
6.3.4.8. Dicyclanil  Kabul edilebilir günlük alım  (ADI) 0-7 µg/kg vücut ağırlığı	Koyun	Kas	150	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	125	
		Böbrek	125	
		Yağ	200	
6.3.4.9. Emamectin  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.002 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	2	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Süt (µg/l)	0.5	
	Koyun	Kas	2	

		Süt (µg/l)	0.5	Avusturalya Standartı MRL, 2012
	Keçi	Kas	2	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Süt (µg/l)	0.5	
	Deve	Kas	2	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Süt (µg/l)	0.5	
	Salmonids	Kas	100	Kanada MRL(2011)
		deri	1000	
6.3.4.10. Fluazuron Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-40 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	200	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	500	
		Böbrek	500	
		Yağ	7000	
6.3.4.11. Permethrin Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.05 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	500	
		Süt (µg/l)	50	
6. 3.4.12. Phoxim Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0.00025 mg/kg vücut ağırlığı	Koyun	Kas	50	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	400	
	Keçi	Kas	50	
		Karaciğer	50	

		Böbrek	50	CAC/MRL 2-2011
		Yağ	400	
6. 3.4.13. Teflubenzuron	Salmonids	Kas	300	Kanada MRL(2011)
Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0.01 mg/kg vücut ağırlığı		deri	320	
6. 3.4.14. Trichlorfon (metrifonate)	Sığır	Kas	100	Avustralya Standartı MRL, 2012
Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-2 µg/kg vücut ağırlığı		Karaciğer	100	
		Böbrek	100	
		Yağ	100	
		Süt (µg/l)	50	Kanada MRL(2011)

#### 6.4. ANTİ INFLAMATUVAR MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ (AI)

##### 6.4.1. Non Steroidal AI Maksimum Kalıntı Limitleri (MRLs)

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL µg/kg	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.4.1.1. Carprofen	Sığır	Kas	500	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 8.6 µg/kg vücut ağırlığı		Karaciğer	1000	
		Böbrek	1000	EMEA/MRL/042/95
		Yağ	1000	
	6.4.1.2. Diclofenac	Sığır	Kas	5
Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0.5 µg/kg vücut ağırlığı	Karaciğer		5	
	Böbrek		10	
	Yağ		1	
	Süt (µg/l)		0.1	

6.4.1.3. Flunixin meglumine Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-6 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	20	Avusturalya Standartı MRL, 2012, Kanada MRL(2011)
		Karaciğer	20	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Böbrek	20	
		Yağ	30	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Süt (µg/l)	6	Kanada MRL(2011)
6.4.1.4. Ketoprofen Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.001 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	Avusturalya Standartı MRL, 2012, Kanada MRL(2011)
		Karaciğer	50	
		Böbrek	50	
		Yağ	50	
		Süt (µg/l)	50	
		Kas	50	
6.4.1.5. Meloxicam Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0.0001 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	10	Avusturalya Standartı MRL,
		Karaciğer	60	Kanada MRL(2011)
		Böbrek	20	
		Yağ	0.02	USDA Yabancı Tarımsal Hizmet Kazanım Rapor Numarası : JA7053,2007
		Süt (µg/l)	5	Avusturalya Standartı MRL, 2012
6.4.1.6. Tolfenamic acid Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.01 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	50	EMEA/MRL/183/97 FINAL (1997)
		Karaciğer	400	
		Böbrek	100	
		Süt (µg/l)	50	

## 6.4.2. Steroidal AI Maksimum Kalıntı Limitleri (MRLs)

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL µg/kg	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.4.2.1. Dexamethasone Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-0.015 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	1.0	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	2.0	
		Böbrek	1.0	
		Yağ	0.3	Avustralya Standartı MRL,
6.4.2.2. Hydrocortisone Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.001 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Süt (µg/l)	10	Kanada MRL(2011)
6.4.2.3. Prednisolone Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0.0002 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	4	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	
		Yağ	4	
		Süt (µg/l)	6	



## 6.5. HORMONLAR İÇİN MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ (MRLs)

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL $\mu\text{g}/\text{kg}$	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.5.1. Cloprostenol Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.075 $\mu\text{g}/\text{kg}$ vücut ağırlığı	Sığır	Yenilebilir dokular	Yayınlanmasına gerek yoktur	EK 11 KONSEY YÖNETMELİĞİ (EEC) No 2377/90
6.5.2. Estradiol-beta Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0-0.05 $\mu\text{g}/\text{kg}$ vücut ağırlığı	Sığır	Kas	Gerekli değil	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	Gerekli değil	
		Böbrek	Gerekli değil	
		Yağ	Gerekli değil	
6.5.3. Gonadotrophin Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 42.25 I.U. /kg vücut ağırlığı	Tüm gıda üreten türler	Uygulanmaz	MRL Gerekli değil	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
6.5.4. Melengestrol acetate Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0-0.03 $\mu\text{g}/\text{kg}$ vücut ağırlığı	Sığır	Kas	1	CAC/MRL 2-2012
		Karaciğer	10	
		Böbrek	2	
		Yağ	18	
6.5.5. Oxytocin Kabul edilebilir günlük alım(ADI) $\mu\text{g}/\text{kg}$ vücut ağırlığı	Tüm gıda üreten türler	Uygulanmaz	MRL Gerekli değil	EMEA/MRL/054/95

6.5.6. Progesterone  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0-30 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	Gerekli değil	CAC/MRL 2-2012
		Karaciğ	Gerekli değil	
		Böbrek	Gerekli değil	
		Yağ	Gerekli değil	
		Süt (µg/l)	Gerekli değil	
6.5.7. Testosterone  Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0-2 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	Gerekli değil	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğ	Gerekli değil	
		Böbrek	Gerekli değil	
		Yağ	Gerekli değil	
		Süt (µg/l)	Gerekli değil	

## 6.6. MAXIMUM RESIDUE LIMITS OF GROWTH PROMOTING AGENTS

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL µg/kg	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.6.1. Arsanilic acid  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) Belirtilmemiş	Piliç	Kas	500	Kanada MRL(2011)
		Karaciğ	2000	
		Yumurta	500	
	Hindi	Kas	500	
		Karaciğ	2000	
6.6.2. Clenbuterol hydrochloride*  Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-0.004 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	0.1	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
		Karaciğ	0.5	
		Böbrek	0.5	
		Yağ	0.2	CAC/MRL 2-2011
		Süt (µg/l)	0.05	

\* Gıdalarda, Hayvan kalıntı Önleme veri Bankası ve US FDA tarafından yasaklanmıştır

6.6.3. Ractopamine Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.001 mg/kg vücut	Sığır	Kas	10	Compendium MRL Codex
		Karaciğer	40	
		Böbrek	10	
		Yağ	10	
6.6.4. Roxarsone Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 25 µg/kg vücut ağırlığı	Piliç	Kas	500	Kanada MRL(2011)
		Karaciğer	200	
		Yumurta	500	
	Hindi	Kas	500	
		Karaciğer	200	
6.6.5. Trenbolone acetate Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-0.02 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	2	CAC/MRL 2-2011
		Karaciğer	10	
		Böbrek	10	Avusturalya Standartı MRL,
	Piliç	Kas	2000	Avusturalya Standartı MRL, 2012
		Karaciğer	5000	
		Böbrek	5000	
		Yumurta	30	
	6.6.6. Zeranol Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0-0.5 µg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Kas	2
Karaciğer			10	
Böbrek			20	Avusturalya Standartı MRL, 2012
Yağ			20	
Sığır		Kas	2	Kanada MRL(2011)
Karaciğer	5			
Böbrek	5			

## 6.7. SİNİR SİSTEMİ İLAÇLARI MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL µg/kg	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.7.1. Doxapram HCl Kabul edilebilir günlük alım(ADI) Belirtilmemiş	Tüm memeli gıda üreten türler	Uygulanamaz	MRL Gerekli değil	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
6.7.2. Ketamine Kabul edilebilir günlük alım(ADI) Belirtilmemiş	Tüm gıda üreten türler	Uygulanamaz	MRL Gerekli değil	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
6.7.3. Procaine HCl Kabul edilebilir günlük alım(ADI) Belirtilmemiş	Tüm gıda üreten türler	Uygulanamaz	MRL Gerekli değil	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
6.7.4. Tricaine Methanesulfonate Kabul edilebilir günlük alım(ADI) Belirtilmemiş	Salmonids	Kas	10	Kanada MRL (2011(
		deri	10	

## 6.8. KARDİVASKÜLER SİSTEM İLAÇLARI MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL $\mu\text{g}/\text{kg}$	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya veya		
6.8.1. Epinephrine Kabul edilebilir günlük alım(ADI) Belirtilmemiş	Tüm gıda üreten türler	Uygul anamaz	MRL Gerekli değil	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010

## 6.9. SOLUNUM SİSTEMİ İLAÇLARI MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL $\mu\text{g}/\text{kg}$	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.9.1. Bromhexine Kabul edilebilir günlük alım (ADI) 0.3 mg kişi başına	Sığır	Uygula namaz	MRL Gerekli değil	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
	Kanathı	Uygula namaz	MRL Gerekli değil	
6.9.2. Etamiphylline camsilat Kabul edilebilir günlük alım (ADI) Belirtilmemiş	Tüm gıda üreten türler	Uygula namaz	MRL Gerekli değil	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010

## 6.10. SİNDİRİM SİSTEMİ İLAÇLARI MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL µg/kg	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.10.1. Atropine sulfat Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0-0.0002 mg/kg vücut ağırlığı	Tüm gıda üreten türler	Uygulanamaz	MRL Gerekli değil	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010
6.10.2. Poloxalene Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 0.02 mg/kg vücut ağırlığı	Tüm gıda üreten türler	Uygulanamaz	MRL Gerekli değil	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010

## 6.11. ÜRİNER SİSTEM İLAÇLARI MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		MRL µg/kg	Referanslar (MRL)
	Türler	Doku veya ürün		
6.11.1. Hydrochlorothiazide Kabul edilebilir günlük alım(ADI) 12.5 mg/kg vücut ağırlığı	Sığır	Uygulanamaz	MRL Gerekli değil	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010

## REFERANSLAR

ACCEPTABLE DAILY INTAKES (ADI) FOR AGRICULTURAL AND VETERINARY CHEMICALS. Australian Government, Department of Health and Aging Office of Chemical Safety. 31 December 2012.

Avusturalya Standartı (2012), Australian Pesticides and Veterinary Medicines Authority, The MRL Standard, Maximum residue limits in food and animal feedstuff July 2012.

Kanada Standards, Maximum residue limits (MRLs) of veterinary drugs in food, 2011.

KODEKSAlimentarius Commission (CAC), Maximum residue limits (MRLs) of veterinary drugs in food . 35th Session of the KODEKSAlimentarius Commission (July 2012)

KODEKSAlimentarius Commission (CAC), Maximum residue limits (MRLs) of veterinary drugs in food 2011.

KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010

KONSEY YÖNETMELİĞİ (EEC) No 2377/90

[http://www.fve.org/veterinary/pdf/medicines/regulation\\_2377\\_90\\_en.pdf](http://www.fve.org/veterinary/pdf/medicines/regulation_2377_90_en.pdf)

EMEA/MRL/865/03-FINAL, Haziran 2004 : The European Agency for the Evaluation of Medicinal products. Veterinary Medicines and Information Technology Unit.

EMEA/MRL/CVMP/151/99-FINAL, March 1999. The European Agency for the Evaluation of Medicinal products. Veterinary Medicines and Information Technology Unit. Committee for Veterinary Medical Products.

EMEA/MRL/889/03-FINAL. Haziran 2004. The European Agency for the Evaluation of Medicinal products. Veterinary Medicines and Information Technology Unit. Committee for Veterinary Medical Products.

EMEA/MRL/342/00-FINAL. January 2001. The European Agency for the Evaluation of Medicinal products. Veterinary Medicines and Information Technology Unit. Committee for Veterinary Medical Products.

EMEA/MRL/565/99-FINAL April (1999). The European Agency for the Evaluation of Medicinal products. Veterinary Medicines and Information Technology Unit. Committee for Veterinary Medical Products.

EMEA/MRL/342/98-FINAL. February 1998. The European Agency for the Evaluation of Medicinal products. Veterinary Medicines and Information Technology Unit. Committee for Veterinary Medical Products.

EUROPEAN COMMUNITY COMMENTS ON KODEKSGENELGECL 2005-10 RVDF.

EMEA/MRL/079/96-FINAL, March 1996. The European Agency for the Evaluation of Medicinal products. Veterinary Medicines and Information Technology Unit.

JECFA (2011) JOINT FAO/WHO EXPERT COMMITTEE ON FOOD ADDITIVES Seventy-fifth meeting (Residues of veterinary drugs) Rome, 8–17 November 2011

JECFA (2012) JOINT FAO/WHO EXPERT COMMITTEE ON FOOD ADDITIVES. Summary report of the seventy-fifth meeting of JECFA (January, 2012)

Japon Gıda Kimyasaları Araştırma Vakfı2012

ABD Gıda Ürünlerinde Maksimum Kalıntı Seviyesi.

USDA Foreign Agricultural Service. Gain Report Number: JA7053,2007.



EKLER

GIDALARDA VETERİNERLİK İLAÇLARI İÇİN  
MAKSİMUM KALINTI LİMİTLERİ (MRLs)

## 1. VETERİNERLİK İLAÇLARI LİSTESİ

No.	İlaç	Sayfa	No.	İlaç	Sayfa
1	Abamectin	49	78	Mebendazol	58
2	Albendazole	49	79	Melengestrol acetate	80
3	Amitraz	69	80	Meloxicam	76
4	Amoxicillin	13	81	Methyl benzoquate	44
5	Ampicillin	13	82	Monensin	45
6	Amprolium	40	83	Monepantel	59
7	Apramycin	8	84	Moxidectin	60
8	Arsanilic acid	82	85	Narasin	46
9	Atropine sulYage	90	86	Natamycin	39
10	Avermectin	51	87	Neomycin	10
11	Avilamycin	27	88	Nicarbazin	46
12	Bacitracin	28	89	Nitobimin	60
13	Benzyl penicillin	14	90	Nitroxynil	61
14	Bromhexine	89	91	Novobiocin	7
15	Carprofen	75	92	Nystatin	39
16	Cefalonium	11	93	Oleandomycin	23
17	Cefapirin	11	94	Ormetoprim	46
18	Ceftiofur	12	95	Oxfendazole	61
19	Cefuroxime	12	96	Oxyclozanide	62
20	Chlortetracycline	35	97	Oxytetracycline	36
21	Clazuril	41	98	Oxytocin	80
22	Clenbuterol	82	99	Permethrin	74
23	Clopidol	41	100	Phoxim	74
24	Cloprostenol	79	101	Piperazine	62
25	Closantel	52	102	Pirlymicin	22
26	Cloxacillin	14	103	Poloxalene	90
27	Colistin	28	104	Polymixin B	29
28	Cyhalothrin	70	105	Praziquantel	63
29	Cyfluthrin	69	106	Prednisolone	78
30	Cypermethrin	70	107	Procaine benzyl penicillin	15
31	Cyromazine	71	108	Procaine HCl	86

32	Danofloxacin	18	109	Progesterone	80
33	Decoquate	41	110	Ractopamine	83
34	Deltamethrin	71	111	Rafoxanide	64
35	Derquantel	52	112	Robenidine hydrochloride	46
36	Dexamethasone	78	113	Roxarsone	83
37	Diazinon	72	114	Salinomycin Sodium	47
38	Diclazuril	42	115	Sarafloxacin	21
39	Diclofenac	75	116	Semduramycin	47
40	Dicyclanil	72	117	Spectinomycin	7
41	Difloxacin	19	118	Spiramycin	23
42	Dihydrostreptomycin	8	119	Streptomycin	11
43	Diminazene	67	120	Sulfabenzamide	30
44	Dinitolmide (Zoalene)	42	121	Sulfacetamide	30
45	Doramectin	53	122	Sulfachlorpyridazine	30
46	Doxapram HCl	85	123	Sulfadiazine	30
47	Doxycycline	36	124	Sulfadimethoxine	31
48	Emamectin	73	125	Sulfadimidine (Sulfamethazine)	31
49	Enrofloxacin	19	126	Sulfadoxine	32
50	Epinephrine	88	127	Sulfaethoxypyridazine	32
51	Eprinomectin	53	128	Sulfaguanidine	33
52	Erythromycin	22	129	Sulfamerazine	33
53	Estradiol-beta	79	130	Sulfanilamide	33
54	Etamiphylline camsilate	89	131	Sulfanitran	33
55	Ethopabate	42	132	Sulfapyridine	34
56	Febantel	54	133	Sulfaquinoxaline	34
57	Fenbendazole		134	SulYaghiazole	35
58	Florfenicol	16	135	Teflubenzuron	74
59	Fluazuron	73	136	Testosterone	81
60	Flubendazole	55	137	Tetracycline	37
61	Flumequine	20	138	Thiabendazole	64
62	Flunixin meglumine	75	139	Thiamphenicol	16
63	Gentamicin	9	140	Tiamulin	27
64	Gonadotrophin	80	141	Tilmicosin	24
65	Halofuginone hydrobromide	43	142	Tolfenamic acid	77

66	Hydrochlorothiazide	91	143	Toltrazuril	
67	Hydrocortisone	78	144	Trenbolone acetate	83
68	Imidocarb	68	145	Tricaine methane sulfonate	87
69	Isometamidium	68	146	Trichlorfon (metrifonate)	74
70	Ivermectin	56	147	Triclabendazole	65
71	Ketamine	85	148	Trimethoprim	18
72	Ketoprofen	76	149	Tulathromycin	24
73	Lasalocid Sodium	43	150	Tylosin	25
74	Levamisole	57	151	Virginiamycin	29
75	Lincomycin	22	152	Xylazine	87
76	Maduramicin Ammonium	44	153	Zeranol	84
77	Marbofloxacin	21	154	Zilpaterol	84

## 2. VETERİNERLİK İLAÇLARI İÇİN KALINTI TANIMI, BELİRLEME YÖNTEMİ VE ARINMA SÜRESİ

## 2.1. ANTİBAKTERİYEL İLAÇLAR KALINTI TANIMI, BELİRLEME YÖNTEMİ VE ARINMA SÜRESİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.1.1.AMINOCOUMARIN ANTİBİOTIS	Sığır	Kas	Novobiocin  Gaz kromatografisi  (GC)	<a href="#">J. Assoc. Off. Anal. Chem.</a> 1988 Tem- Ağu;71(4):776-	4 günlük Süt danası	Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a> Pfizer, Inc.
2.1.1.1. Novobiocin		Süt			30 günlük intramamiler	
2.1.2. AMINOCYCLITOL ANTİBİOTICS	Sığır	Kas	Spectinomycin  Likit kromatografisi (LC)	FAO Gıda & Beslenme Belgesi41/11; bkz 12. CCRVDF toplantısı raporu : Tüketici Sağlığının Korunması ve Veterinerlik İlaçları	32 gün	
2.1.2.1. Spectinomycin						10 gün lambs,

	Keçi	Kas		Alman Federal Kurumu tarafından bulunan Kas, Karaciğer ve süt danası, domuz ve piliç yağlarındaki ve yumurtalarda spectinomycin kalıntılarına uygulanabilir yöntem	oral	Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 2005 s.167
	Piliç	Kas			5 gün 21 gün enjeksiyon.	AAMER et al. / Int. J. Agri. Biol., Vol. 2, No. 3, 2000  Adwia Pharmact.Co.
2.1.3.AMINOGLYCOSIDES ANTIBIOTICS	Sığır	Kas	Apramycin  Yüksek performans Sıvı Sıvı kromatografisi (HPLC)	Analiz Yöntemleri Özeti	28 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.154
2.1.3.1. Apramycin	Keçi	Kas			35 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.153
	Piliç	Kas			7 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 2005 s.153

2.1.3.2. Dihydrostreptomycin GSO STANDARTI	Sığır	Kas	Dihydrostreptomycin gaz kromatografisi – kütle spektrofotometresi	FAO Gıda & Beslenme Belgesi41/1  4; bkz. Gerhardt, G.C., Salisbury, C.D.C., & MacNeil, J.D. (1994)	30 gün  Intramamiler	İlaçlar ve Kullanımları GSO 2481/2015 y 1998 s. 135  Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma
---	-------	-----	--	---	----------------------------	---

			(GC-MS)	J. AOAC Int. 77: 334-337; data provided to CCRVDF by Kanada, 2nd laboratory verification of performance reported by UK	60 gün	Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
		Süt			4 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 135
2.1.3.3.Gentamicin	Sığır	Kas	GentamicinC1, gentamicin C1a,gentamicin C2 ve gentamicin C2a toplamı	FAO Gıda & Beslenme Belgesi 41/11	360 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 135 Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
		Süt			18 ay	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 135
	Piliç	Kas	Sıvı kromatografisi(LC)		5 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 135
	Keçi	Kas			63 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 135
					18 ay	Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>



		Süt			10 gün	Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
2.1.3.4.Neomycin	Sığır	Kas	Neomycin B  Sıvı kromatografisi(LC)	52. JECFA; CCRVDF'ye sunulan veriler	30 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 137
		Süt			2 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 137
	Koyun	Kas			20 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 137
	Keçi	Kas			28 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.154
	Piliç	Kas			Sıfır	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop , 2005 s.154
2.1.3.5.Streptomycin	Sığır	Kas	Streptomycin  Sıvı kromatografisi (LC)	FAO Gıda & Beslenme Belgesi41/14; bkz. Gerhardt, G.C., Salisbury, C.D.C., & MacNeil, J.D. (1994) <i>J. AOAC Int.</i> 77: 334-337;	14 gün 2 gün ( oral)	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop , 2005
		Süt			2 gün	
	Koyun	Kas			14 gün	

	Keçi	Kas		Kanada tarafından CCRVDF'ye sunulan veriler, İngiltere tarafından sunulan 2. Laboratuvar performans raporu	14 gün	s.155
2.1.4.BETA LACTAM 2.1.4.1.Cephalosporins 2.1.4.1.1. Cefalonium	Sığır	Kas	Cefalonium	Ek 1 EEC NO 2377/90	21 gün	Shering-Plough
		Süt	Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)		54 gün	
2.1.4.1.2. Cefapirin	Sığır	Kas	Cefapirin ve desacetylcefapirin toplamı	Ek 1 EEC NO 2377/90	Sodyum 4 gün Benthazine 42 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 130
		Süt	Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)		Intramamiler 4 gün Sodyum 4 gün Benthazine 3.5 gün	
2.1.4.1.3.Ceftiofur	Sığır	Kas			Kanada Sıfır	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 128  The Veterinary

			Desfuoylceftiofur olarak ifade edilen betalactam yapılarını tutan kalıntıların toplamı	12.Toplantı raporu CCRVDF; FAO Gıda ve Beslenme belgesi 41/8	8 gün	Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.150	
		Süt	Sıvı kromatografisi(LC)		Kanada Sıfır	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 128  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.150	
2.1.4.1.4.Cefuroxime	Sığır	Kas	Belirtilmemiş		7 gün	Schering-Plough	
		Süt			3 gün		
2.1.4.2.Penicillins 2.1.4.2.1.Amoxicillin	Sığır	Kas	Amoxicillin Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	Hayvan testleri için etik komite (Öneri No. 66/2003).  Acta Poloniae Pharmaceutica n Drug Research, Vol. 67 No. 6 s. 729-732, 2010	Enjeksiyon. 25 gün Oral süt danası 20 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 125  The Veterinary Formulary Sixth edition Edited by Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.145	
		Süt			18 gün Intramamiler 12 gün		4 gün enjeksiyon. 2.5 gün
		Piliç			Kas	Oral 2 gün	The Veterinary Formulary

						Sixth edition Edited by Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.146
2.1.4.2.2. Ampicillin	Sığır	Kas	Ampicillin  Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	Am J Vet Res. 2005 Jan;66(1):108-12.  Sığırlarda ampicillin trihydrate farmakinetik çalışmaların meta analiz çoklu varyeteleri	6 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 126  Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.148
		Süt			2 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 126  Boehringer Ingelheim Vetmedica, Inc.
2.1.4.2.3. Benzyl penicillin	Sığır	Kas		Fresenius J Anal Chem. 2001 Eyl;371(1):64-7. Prekolon türevlendirmesi sonrasında iyon çift yüksek performans	21 gün i.m.  42 gün s.c.  18 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 131  The Veterinary

			benzylpenicillin Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	sıvı kromatografisi ile inek sütünde benzylpenicillin, oxacillin, cloxacillin ve dicloxacillin belirlenmesi. Marchetti M, Schwaiger I, Schmid ER.		Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.145
		Süt			3 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 131
2.1.4.2.4. Cloxacillin	Sığır	Kas	Cloxacillin  Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	Fresenius J Anal Chem. 2001 Sep;371(1):64-7. Prekolon türevlendirmesi sonrasında iyon çift yüksek performans sıvı kromatografisi ile inek sütünde benzylpenicillin, oxacillin, cloxacillin ve dicloxacillin belirlenmesi. Marchetti M, Schwaiger I, Schmid ER.	Benzathine 30 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 130
		Süt			10 gün	Schering-Plough Animal Health
					30 gün benzathine	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 130
					2 gün	Schering-Plough Animal Health

2.1.4.2.5. Procaine benzyl penicillin GSO STANDARTI	Sığır	Kas	benzyl penicillin	Boison,J.O (1992)	21 gün i.m. 42 gün s.c.	İlaçlar ve Kullanımları GSO 12481/2015 1998 s. 132
--	-------	-----	-------------------	-------------------	----------------------------	---

			Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	Gıda – hayvan dokularında penisilin analizinin kromatografik yöntemi J.Chromatogr.62 4:171-192	60 gün benzathine	The Veterinary Formulary Sixth edition Edited by Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.145 G.C. Hanford Mfg. Co.
		Süt			3 gün	
	Koyun	Kas			9 gün 60 gün benzathine	The Veterinary Formulary Sixth edition Edited by Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.145
2.1.5. CHLORAMPHENICOLS 2.1.5.1.Thiamphenicol	Sığır	Kas	Thiamphenicol Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	T. Nagataa & M. Saekia(1992) Journal of Sıvı kromatografisi <u>Volume 15, Issue 12,</u> 1992	28 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Süt		Sıvı kromatografisi ile hayvan kaslarında ve kültür balıklarında	3 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB

				Thiamphenicol, Florfenicol ve Chloramphenicol kalıntılarının simültane olarak belirlenmesi		Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
2.1.5.2.Florfenicol	Sığır	Kas	Florfenicol ve metabolitlerinin ölçülen asflorfenicol- aminelerinin toplamı  Sıvı kromatografisi (LC)	CLG-FLOR1.04 Florfenicol'in belirlenmesi ve teyidi ABD Tarımsal Gıda Güvenliği ve Denetim Servisi, Office of Public Health Science	28 gün	Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
		Süt			44 gün	The Veterinary Formulary 6th ed. Yolande Bishop 6th ed 2005 s.158
					120 hours	Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
	Balık	Kas			15 gün	Intervet/Schering-Plough Animal Health Corp.



2.1.6. DIAMINOPYRIMIDINES  2.1.6.1. Trimethoprim	Sığır	Kas	Trimethoprim Spektrofotometrik	Hacettepe University Journal of the Faculty of Pharmacy Volume 29 / Number 2 / July 2009 / s. 95-104 Klasik En düşük kare kalibrasyon yöntemi ile Oral Suspansiyonda Sulfamethoxazole ve Trimethoprim stabilite çalışmalarının spektrofotometrik olarak belirlenmesi	10 gün	Medical Professions for Vet.Products&Fodders Additions Co.Egypt
	Piliç	Kas			10 gün	AAMER et al. / Int. J. Agri. Biol., Vol. 2, No. 3, 2000
2.1.7. FLUOROQUINOLONES  2.1.7.1. Danofloxacin	Sığır	Kas	Danofloxacin	FAO Food & Nutrition Paper 41/10; bkz. 12. & 13. Toplantı Raporları, CCRVDF'ye verilen yöntem kontratı . AFSSA-LERMVD, Javene, BP090203-	8 gün	Saunders Handbook of Veterinary Drugs, Mark G. Papich, 2004  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.163
		Süt			4 gün	Saunders Handbook of Veterinary Drugs, Mark

			Sıvı kromatografi (LC)	35302, Fougères, France		G. Papich, 2004  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.163
2.1.7.2. Difloxacin	Sığır	Kas	Difloxacin Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	Pharm Res. 1990 Nov;7(11):1177-80.  Yüksek performans sıvı kromatografisi ile dökme ilaç ve dozaj formlarında temafloxacin, sarafloxacin ve difloxacin belirlenmesi Bauer JF, Elrod L Jr, Fornnarino JR, Heathcote DE, Krogh SK, Linton CL, Norris BJ, Quick JE	Belirtil memiş	-
	Kanatlı	Kas			1 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.163  Pfizer Limited Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ United Kingdom
2.1.7.3. Enrofloxacin	Sığır	Kas	Enrofloxacinand ve	<a href="#">Marinês J. e Souza</a> <a href="#">Celso F. Bittencourt</a> <a href="#">Lisoni M. Morsch</a> (2002)	28 gün	Saunders Handbook of Veterinary Drugs, Mark G. Papich, 2004  The Veterinary

			Ciprofloxacin toplamı Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	Journal of Pharmaceutical and Biomedical  <a href="#">Volume 28, 6</a> , (15), 1195–1199 Enrofloxacin LC belirlenmesi	14 gün	Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.164
		Süt			84 saat	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.164
	Kanatlı	Kas			8 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.164
					4 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
2.1.7.4. Flumequine	Sığır	Kas	Flumequine Sıvı kromatografi (LC)	FAO Gıda & Beslenme Belgesi41/10		
	Piliç	Kas			2 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F:
		Yumurta			2 gün	

						+31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
2.1.7.6. Marbofloxacin	Sığır	Kas	Marbofloxacin Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	Mahmood AH, Medley GA, Grice JE, Liu X, Roberts MS.(2012)  J Pharm Biomed Anal. 2012 25;62:220-3.  HPLC ile UV deteksiyon kullanarak koyun plazma örneklerinde trovafloxacin marbofloxacin belirlenmesi	6 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.165
		Süt			1.5 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.165
2.1.7.7. Sarafloxacin	Piliç	Kas	Sarafloxacin Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	FAO Gıda & Beslenme Belgesi41/11	3 gün	Residues of Some Veterinary Drugs in Animals and Foods vol.11, Joint FAO/WHO Expert Committee on Food Additives,s.115
2.1.8. LINCOSAMIDES 2.1.8.1. Lincomycin	Sığır	Kas	Lincomycin  Gaz kromatografisi- Kütle	FAO Gıda & Beslenme Belgesi41/13	6 gün	Modern Livestock& Kanatlı Production 7 <sup>th</sup> ed. James R.Gillespie 2004, s.152

	Piliç	Kas	spektrofotometri (GC-MS)		7 gün	Medical Professions for Vet.Products&Fodders Additions Co.Egypt
2.1.8.2. Pirlymicin	Sığır	Kas	Pirlymicin  Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	Sütte antibiyotikler  Nestlé Araştırma merkezi  Kalite & Güvelik Bölümü  1000 Lausanne 26 (Switzerland)	23 gün	Pfizer Ltd Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ UK
		Süt			5 gün	Pfizer Ltd Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ UK
2.1.9. MACROLIDES 2.1.9.1. Erythromycin	Sığır	Kas	Erythromycin A  Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	<a href="#">Griessmann K,</a> <a href="#">Kaunzinger A,</a> <a href="#">Schubert-</a> <a href="#">Zsilavec M,</a> <a href="#">Abdel-</a> <a href="#">Tawab M</a> (2007)  <a href="#">Pharmazie.</a> 62(9):668- 71.  <a href="#">A rapid HPLC-UV</a> <a href="#">method for the</a> <a href="#">quantification of</a> <a href="#">erythromycin in</a> <a href="#">dermatological</a> <a href="#">preparations</a>	3 gün	Medical Professions for Vet.Products&Fodders Additions Co.Egypt
Koyun	Kas	3 gün			Medical Professions for Vet.Products&Fodders Additions Co.Egypt	
Piliç	Kas	3 gün			The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.156	
		Yumurta			6 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.156

2.1.9.2. Oleandomycin	Sığır	Kas	Oleandomycin  Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	<i>Journal of Chromatography</i> , 353 (1986) 33-38 Yüksek performans sıvı kromatografisi kan ve idararda oleandomycin analizi C. STUBBS, J. M. HAIGH ve I. KANFER	5 gün	Modern Livestock & Kanatlı Production 7 <sup>th</sup> ed. James R.Gillespie 2004
	Piliç	Kas				
2.1.9.3. Spiramycin	Sığır	Kas	Spiramycinand neospiramycin toplamı  Sıvı kromatografisi(LC)	CCRVDF'ye sunulan veriler ; 43.& 47. JECFA	52 gün	Ceva Animal Health Limited Unit 3 Anglo Office Park White Lion Road Amersham Buckinghamshir e HP7 9FB
		Süt			10 gün	Ceva Animal Health Limited Unit 3 Anglo Office Park White Lion Road, Amersham Buckinghamshire HP7 9FB

2.1.9.4. Tilmicosin	Sığır	Kas	Tilmicosin  Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	FAO Gıda & Beslenme Belgesi41/9	60 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.157
	Koyun	Kas			42 gün	
		Süt			15 gün	
2.1.9.5. Tulathromycin	Sığır	Kas	(2R,3S,4R,5R,8R,10R,11R,12S,13S,14R)-2-ethyl-3,4,10,13-tetrahydroxy-3,5,8,10,12,14-hexamethyl-11-[[[3,4,6-trideoxy-3-(dimethylamino)-β-D-xylohexopyranosyl]oxy]-1-oxa-6-azacyclopent-decan-15-one expressed astulathromycinequivalents  HPLC/MS/MS	<a href="#">JAOAC Int</a> 2011.;94(2):436-45.	49 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.157
2.1.9.6. Tylosin	Sığır	Kas			21 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 152

			Tylosin A Yüksek performans sıvı kromatografisi  (HPLC)	Journal of the Hellenic Veterinary Medical Society  ISSN 1792-2720  Volume 49, Number 4, October-December 1998 HPLC-PDA ile hayvan dokularında tylosin kalıntısı belirlenmesi	28 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.157
					Oral süt danası 5	Dutch Farm International B.V.Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
					Süt not used	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 152
Piliç	Kas				4.5 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.157
					Oral Sıfır	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.158  Dutch Farm International



					2 gün	B.V.Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
	Hindi	Kas			Oral Sıfır	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.158
2.1.10. ORTHOSOMYCIN						
2.1.10.1. Avilamycin	Piliç	Kas		J . Assoc Off Anal Chem. 1986 69(5):763-		
		Karaciğer				

	Hindi	Kas	Dichloroisoevernic acid GC	6. Domuz dokularında, yağ, kan, fekal ve idrarda avilamycin toplam kalıntılarının gaz kromatografik belirlenmesi  Formica G, Giannone C.	Sıfır	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 2005 s.446
2.1.11. Pleuromutilin  2.1.11.1. Tiamulin	Piliç	Kas	8- $\alpha$ -Hydroxymutiline hidrolize edilebilen metabolit toplamı Kalın tabakalı chromatr. Tl	J AOAC Int. 2000;83(6):1502-6 Kalın tabakalı kromatografi /densito metre ile veterinerlik preperasyonlarında oxytetracycline, tiamulin, lincomycin, ve spectinomycin tanımlaması ve belirlenmesi	2 gün oral	Novartis Animal Health UK Limited Frimley Business Park Frimley, Camberley Surrey, GU16 7SR United Kingdom
		Yumurta			Sıfır	
	Hindi	Kas			5 gün	
2.1.12. POLYPEPTIDES	Deve	Süt	bacitracin A,bacitracin B,	Trends in Analytical	Sıfır	Alpharma Inc.

2.1.12.1. Bacitracin	Piliç	Kas	ve acitracin C toplamı LC-MS	Chemistry, Vol. 22, No. 11, 2003 Polipeptit bir antibiyotiğin belirlenmesi için analitik metodoloji		
2.1.12.2. Colistin	Sığır	Kas	Colistin  Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	Ther Drug Monit. 2000;22(5):589-93.  Kanda kolistin belirlenmesi için Yüksek performans sıvı kromatografisi yöntemi  Le Brun PP, de Graaf AI, Vinks AA.	14 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
	Koyun	Kas			Oral 1 gün	
	Keçi	Kas			1 gün	
	Piliç	Kas			1 gün	
	Hindi	Kas			1 gün	
2.1.12.3. Polymixin B	Sığır	Süt	Polymixin B  electrophoresis with indirect UV detection	J Pharm Biomed Anal. 2007 19;43(3):1013-8.  Neomycin sulfat ve polymixin B sulfat'ın	5 gün	JAVMA, vol.226(12) Haziran 15, 2005

				indirekt UV deteksiyonu ve kapiler elektroforez ile birlikte belirlenmesi.  <a href="#">Srisom P,</a> <a href="#">Liawruangrath B,</a> <a href="#">Liawruanorath S. Slater</a>		
2.1.13. STREPTOGRAMINS  2.1.13.1. Virginiamycin	Sığır	Kas	Virginiamycin  M1 LC-MS	Analytica Chimica Acta 483 (2003) 99–109	7 gün	JAVMA,vol.226(12) Haziran 15, 2005
	Piliç	Kas			Sıfır	Kanada Food Inspection Agency.59 Devoet Drive,Ottawa,Ontario,CA NADA, KIA 0Y9
2.1.14. SULFONAMIDES  2.1.14.1. Sulfabenzamide	Sığır	Kas	Sulfabenzamide  CE-MS/MS	<a href="#">Electrophoresis.</a> 2009 May;30(10):1698-707	Belirtilmemiş	-
2.1.14.2.Sulfacetamide	Sığır	Kas	Sulfacetamide/ sulfanilamide  Spektrofotometri	Journal of Pharmaceutical sciences 58(10)1171- 1300	Belirtilmemiş	-
2.1.14.3. Sulfachlorpyridazine		Kas	Sulfachlorpyridazine	Biomed. Eng. Appl.	5 gün	İlaçlar ve Kullanımları

	Sığır		Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	Basis Commun. 21, 457 (2009). DOI: 10.4015/S1016237209001647		William D.Grimly 1998 s. 141
2.1.14.4. Sulfadiazine	Sığır	Kas	Sulfadiazine Spektrofotometrik metod	Acta Pharm. 57 (2007) 333-342 10.2478/v10007-007-0026-4	12 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.161
		Süt			2 gün	
	Koyun	Kas			14 gün	2007 The United States Pharmacopeial Convention
	Piliç	Kas			7 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.161
2.1.14.5. Sulfadimethoxine	Sığır	Kas	Sulfadimethoxine Sıvı kromatografi	<a href="#">J AOAC Int.</a> 1995 May-Haz;78(3):651-8	7 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998, s. 141
		Süt			3 gün	
	Piliç	Kas			5 gün	AAMER et al. / Int. J. Agri. Biol., Vol. 2, No. 3, 2000
2.1.14.6. Sulfadimidine (Sulfamethazine)	Sığır	Kas			15 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 143 The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.159
					18 gün	

		Süt	Sulfamethazine Sıvı kromatografi	<a href="#">J AOAC Int.</a> 1995 May- Haz;78(3):651- 8	3 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 143
					6.5 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.159
	Koyun	Kas			15 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 143
					18 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.159
	Keçi	Kas			15 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 143
		Süt			3 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 143
2.1.14.7. Sulfadoxine	Sığır	Kas	Sulfadoxine Sıvı kromatografi	J. Anal. Chem., 365(5): 444-447.	10 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.161
					14 gün	Dutch Farm International B.V.
		Süt			2 gün	Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland

					4 gün	P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
2.1.14.8. Sulfaethoxypyridazine	Sığır	Kas	Sulfaethoxypyridazin e Sıvı kromotografi	Berzas Nevado et al Analytica Chimica Acta 442 (2001) 241–248	16 gün	Veterinary Pharmacology and Toxicology, Roy,B.K. 1 <sup>st</sup> ed. 2001. S.376
		Süt			3 gün	
2.1.14.9. Sulfaguanidine	Sığır	Kas	Sulfaguanidine GC-MS	Bulletin of the Veterinary Institute in Pulawy 55 :717-720 ISSN: 0042-4870	10 gün	Adwia Pharmaceut.Co. Egypt
2.1.14.10. Sulfamerazine	Sığır	Kas	Sulfamerazine  UV Spektrofotometri	<a href="#">Ann Pharm Fr.</a> 1978 Feb;36(9-10):489- 94	10 gün	2007 The United States Pharmacopeial Convention
	Piliç	Kas			14 gün	
	Hindi	Kas			14 gün	

2.1.14.11. Sulfanilamide	Sığır	Kas	Sulfanilamide TLC	Journal of Sıvı kromatografisi <u>Volume 9, Issue 9,</u> 1986 Joseph Sherma & Melinda Duncan	10 gün	2007 The United States Pharmacopeial Convention
		Süt			4 gün	2007 The United States Pharmacopeial Convention
2.1.14.12. Sulfanitran	Piliç	Kas	Belirtilmemiş	-	5 gün	AAMER et al. / Int. J. Agri. Biol., Vol. 2, No. 3, 2000  <i>www.ucsusa.org/assets/d ocuments/.../hog_apps.pdf</i>
2.1.14.13. Sulfapyridine	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	10 gün	2007 The United States Pharmacopeial Convention
		Süt			4 gün	2007 The United States Pharmacopeial Convention
2.1.14.14. Sulfaquinoxaline	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	10 gün	AAMER et al. / Int. J. Agri. Biol., Vol. 2, No. 3, 2000
	Piliç	Kas			7 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.162



		Yumurta			4 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
	Hindi	Kas			9 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.162
2.1.14.15. SulYağhiazole	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	10 gün	2007 The United States Pharmacopeial Convention
		Süt			4 gün	
	Piliç	Kas			14 gün	
	Hindi	Kas			14 gün	

2.1.15. TETRACYCLINES 2.1.15.1. Chlortetracycline	Sığır	Kas	Ana ilaç ve 4-epimerinin toplamı	AOAC 995.09 extension (Kanada)	25 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.151
	Piliç	Kas	Yüksek performans Sıvı kromatografi (HPLC)		6 gün	
		Yumurta			6 gün	
	Hindi	Kas	3 gün			
2.1.15.2. Doxycycline	Sığır	Kas	Doxycycline Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	<a href="#">Chromatographia</a> 1998, Volume 47, <a href="#">Issue 9-10</a> , pp 547-549	3 gün (10 mg/kg) 12 gün (20 mg/kg)	DIVASA-FARMAVIC S.A. Ctra. Sant Hipòlit, km 71 08503 Gurb-Vic Barcelona (Spain)
	Kanatlı	Kas	7 gün		Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com	

2.1.15.3. Oxytetracycline	Sığır	Kas	Parent drugand ve 4-epimeri toplamı	AOAC 995.09 extension (Kanada)	Oral 7 gün L.A. 50 gün S.A.35 gün	Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
		Süt			L.A. 192 s S.A. 144 s	Food Animal Residue Avoidance & Depletion Program (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
	Piliç	Kas			3 gün	AAMER et al. / Int. J. Agri. Biol., Vol. 2, No. 3, 2000
		Yumurta			7 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.153
	Hindi	Kas			1 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.153
					7 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.153

	Salmonid ve İstakozu	Kas			30 gün	Phibro Animal Health
2.1.15.4. Tetracycline	Sığır	Kas	Parent drug and ve 4-epimeri toplamı	AOAC 995.09 extension (Kanada)	10 gün intrauterin	Eurovet animal health Handelsweg 25 NL-5531 AE BLADEL The Netherlands Tel. ++31-497544300 Fax ++31-497544302
		Süt			3 gün	
			Sıvı kromatografi			

## 2.2. ANTİFUNGAL İLAÇLARIN KALINTI TANIMI, BELİRLENME YÖNTEMİ VE ARINMA SÜRELERİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.2.1. Natamycin	Sığır	Yenileb ilir dokular	Belirtilmemiş	-	Sıfır	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 2005 s.395
2.2.2. Nystatin	Sığır	Yenileb ilir dokular			7 gün	Vetoquinol Co.France

## 2.3. ANTİPARAZİTİK İLAÇLARIN KALINTI TANIMI, BELİRLENME YÖNTEMİ VE ARINMA SÜRELERİ

## 2.3.1. Antikoksidial ilaçların kalıntı tanımları, belirlenme yöntemleri ve arınma süreleri

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.3.1.1. Amprolium	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	1 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 107
	Piliç	Kas			Sıfır	Global Vet Health S.L. C/Capçanes N°12-bajos Polígon Agro-Reus. Reus 43206 SPAIN
		Yumurta			Sıfır	Global Vet Health S.L. C/Capçanes N°12-bajos Polígon Agro-Reus. Reus 43206 SPAIN

	Hindi	Kas			Sıfır	Global Vet Health S.L. C/Capçanes N°12-bajos Polígon Agro-Reus. Reus 43206 SPAIN
2.3.1.2. Clazuril	Güvercin	Kas	Belirtilmemiş	-	İnsan tüketime yönelik değil	Harkers Limited Unit 2, Cavendish Road Bury St. dmunds Suffolk IP33 3TE
2.3.1.3. Clopidol	Piliç	Kas	Clopidol Sıvı kromatografi	Pang GF, Cao YZ, Fan CL, Zhang JJ, Li XM, MacNeil JD.( 2003) Determination of clopidol residues in Piliç tissues by sıvı kromatografisi: collaborative study. J AOAC Int .;86(4):685-93.	5 gün	Modern livestock and poultry production,7 <sup>th</sup> ed. James R.Gillespie, 2004, s.156
2.3.1.4. Decoquinat	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	1 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
	Keçi	Kas	Belirtilmemiş	-	1 gün	
	Piliç	Kas	Belirtilmemiş	-	3 gün	
2.3.1.5. Diclazuril	Koyun	Kas	Belirtilmemiş	-	Sıfır	J.D.G. McEvoy /

						Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
	Kanatlı	Kas	Belirtilmemiş	-	5 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
2.3.1.6. Dinitolmide(Zoalene)	Piliç	Kas	Dinitolmide eşdeğeri olarak ifade edilen Dinitolmide ve bunun metabolitleri olan 3-amino-5- nitro-o Toluamide'nin toplamı, Spektrofotometrik	Analitik Yöntemler Komitesi (1969) Hayvan yemlerinde dinitolmide (zoalene) belirlenmesi <i>Analyst</i> , ,94: 1159- 1163	3 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
	Hindi				Sıfır	Kanada Food Inspection Agency.59 Deveot Drive,Ottawa,Ontario,C ANADA, KIA 0Y9
2.3.1.7. Ethopabate	Piliç	Kas	Ethopapate Sıvı kromatografisi	Nagata T, Saeki M, Nakazawa H, Fujita M, Takabatake E. (1985) florimetrik belirleme ile piliç dokularında ethopabate kalıntılarının	5 gün	Modern Livestock& Kanatlı Production 7 <sup>th</sup> ed. James R.Gillespie 2004,s.156



				Sıvı kromatografisi ile hassas belirlenmesi . J Assoc Off Anal Chem.;68(1):27-8		
2.3.1.8. Halofuginone hydrobromide	Sığır	Kas	Halofuginone  HPLC	Kinabo LD, McKellar QA, Murray M. (1989) Katı faz ekstraksiyonu sonrasında bovin plazmasında halofuginone'nin yarışan iyonlu Yüksek performans sıvı kromatografisi ile belirlenmesi. Biomed Chromatogr. ;3(3):136-8.	13 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
	Piliç	Kas			5 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
2.3.1.9. Lasalocid Sodium	Sığır	Kas	Lasalocid A  Sıvı kromatografisi	Tkáčiková S, Kožárová I, Mačanga J, Levkut M.( 2012) Sıvı kromatografisi-tandem kütle spektrometresi ile broyler piliç dokularında lirlenmesi - Food Addit Contam Part A Chem Anal Control	Sıfır	Ridley Block Operations
	Koyun	Kas			Sıfır	Ridley Block Operations
	Keçi	Kas			Sıfır	Ridley Block Operations

GSO STANDARTI	Piliç	Kas		Expo Risk Assess. ;29(5):761-9.	5 gün	J.D.G. McEvoy / GSO 2481/2005 Acta 473 (2002) 3- 26
---------------	-------	-----	--	------------------------------------	-------	--

2.3.1.10. Maduramicin ammonium	Maduramicin	Muscle	Maduramicin Sıvı kromatografisi	Johnson NA.(1989) Atomik absopsiyon spektrometrik belirlemeyle sıvı kromatografisi ile maduramicin belirlenmesi . J Assoc Off Anal Chem. 1989 ;72(2):235-7.	5 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
2.3.1.11. Methyl benzoquate	Piliç	Kas	Methyl benzoquate Yüksek performans sıvı kromatografisi (HPLC)	George H. J. Merson , Lesley A. Hill and Steven F. Johnson(1985) Yüksek performans sıvı kromatografisi kullanarak kanatlı yem maddelerinde methyl benzoquate belirlenmesi <i>Analyst</i> ,110, 761-764	5 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
2.3.1.12. Monensin	Sığır	Kas	Monensin A LC-MS	Wenlu Song Min Huangy Wilson Rumbeiha	Sıfır	Elanco Animal Health

	Koyun	Kas		and Hui Li(2007)	Sıfır	
	Keçi	Kas		Sıvı kromatografisi / tandem kütle spektrometresi ile yüzey sularında amprolium, carbadox, monensin ve tylosin belirlenmesi  Rapid Commun. Mass Spectrom. 2007; 21: 1944– 1950	Sıfır	
	Piliç	Kas			3 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
	Piliç	Kas			5 gün	
2.3.1.13. Narasin	Piliç	Kas	Narasin		ANALİZ YÖNTEMLERİ ÖZETİ	5 gün
2.3.1.14. Nicarbazin	Piliç	Kas	4,4'- dinitrocarbanilide (DNC) LC	Guglielmo Dusi, Elena Faggionato, Valentina Gamba, Alessandro Baiguera (2000) sıvı kromatografisi ile kanatlı yemlerinde nicarbazin ve clopidol belirlenmesi	9 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26

				Journal of Chromatography A, Volume 882, ( 1-2,) 79-84		
2.3.1.15. Ormetoprim	Salmonids	Kas	Belirtilmemiş	-	42 gün	Aquatic Health Resources,USA
		Kedi Balığı			3 gün	
	Piliç	Kas			5 gün	Modern Livestock& Poultry Production 7 <sup>th</sup> ed. James R.Gillespie 2004, s.156
	Hindi	Kas			5 gün	
2.3.1.16. Robenidine hydrochloride	Piliç	Kas	Robenidine LC	Geraldine Dowling, Michael O’Keeffe, Malcolm R. Smyth(2005) Yumurtada robenidine’nin UV Spektrofotometrik belirlemeyle sıvı kromatografi ile belirlenmesi Analytica Chimica Acta, Volume 539, (1-2,), 31-34	5 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3-26

2.3.1.17. Salinomycin Sodium	Piliç	Kas	Salinomycin HPLC	Arun Kumar Mathur (1994) Prekolon türevlendirme tekniği kullanarak yüksek performans sıvı kromatografisi ile salinomycin belirlenmesi Journal of Chromatography A, Volume 664, ( 2), 284-288	5 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
2.3.1.18. Semduramicin	Piliç	Kas	Semduramicin LC	María José González de la Huebra, Ursula Vincent, Christoph von Holst (2010)  Tek kuadropol kütle spektrometresi sıvı kromatografisi ile kanatlı yeminde yetkilendirilmiş seviyede semduramicin belirlenmesi Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Volume 53, ( 4) 860-868	5 gün	J.D.G. McEvoy / Analytica Chimica Acta 473 (2002) 3–26
					10 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.176

	Yumurta	Belirtilmemiş	-	Belirtilmemiş	Bayer plc, Animal Health Division, Bayer House, Strawberry Hill, Newbury, Berkshire RG14 1JA

## 2.3.2. Antelmintik ajanların kalıntı tanımı, belirleme yöntemi ve arınma süresi

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.3.2.1. Abamectin	Sığır	Kas	Avermectin B1a  LC-MS/MS	Inoue K, Yoshimi Y, Hino T, Oka H.(2009) Simultaneous determination of avermectins in bovine tissues by LC- MS/MS. J Sep Sci. 2009 Nov;32(21):3596-602	42 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.187
2.3.2.2. Albendazole	Sığır	Kas	Albendazole olarak ifade edilen albendazole sulphoxide, albendazole sulphone, ve albendazole 2- amino sulphone toplamı. kapiler elektroforez	Procházková A, Chouki M, Theurillat R, Thormann W.(2000) Albendazole terapötik ilaç izlemesi : insan plazmasında non- akuarus kapiler elektroforez kullanarak albendazole, albendazole sulfoxide, ve albendazole sulfone	27 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 107
		Süt			20 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.191
					3 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht –



				belirlenmesi. Electrophoresis. 21(4):729-36.		Holland, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
	Koyun	Kas			8 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.191
	Keçi	Kas			8 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht – Holland, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Süt			3 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c –

						1231 KH Loosdrecht – Holland, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: <a href="mailto:mail@dutchfarmint.com">mail@dutchfarmint.com</a> Internet <a href="http://www.dutchfarmint.com">www.dutchfarmint.com</a>
2.3.2.3. Avermectin (abamectin)	Sığır	Kas	22, 23-Dihydro- avermectin B1a HPLC	GONG Xiaoming, SUN Haz, DONG Jing, YU Jinling, WANG Hongtao(2011) Yüksek performans sıvı kromatografisi -tandem kütle spektrometresi ile avermectin, diclazuril, toltrazuril ve metabolite kalıntılarının domuzlarda belirlenmesi <a href="#">Chinese Journal of Chromatography</a> <a href="#">2011, Vol. 29</a> <a href="#">Issue (3): 217- 222</a>		

2.3.2.4. Closantel	Sığır	Kas	Closantel HPLC	Sun HW, Wang FC, Ai LF.( 2008) Oasis MAX katıslu SPE ve florasan belirleme ile HPLC yardımıyla süt ve hayvan dokularında closantel kalıntısı belirleme . J Chromatogr Sci. Apr;46(4):351-5.	28 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 108  Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,19 <sup>TH</sup> ED.1998
	Koyun	Kas			42 gün	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,19 <sup>TH</sup> ED.1998
2.3.2.5. Derquantel	Koyun	Kas	Derquantel HPLC	Avusturalya Pestisid & Veterinerlik İlaçları Kurumu  47910 sayılı başvuru için başvuru özeti	14 gün	Pfizer Ltd, Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ
2.3.2.6. Doramectin	Sığır	Kas	Doramectin LC	<a href="#">Ali MS, Sun T, McLeroy GE, Phillippo ET.(2000)</a> Florasan belirlemeyle LC ile sığır karaciğerinde eprinomectin, moxidectin, abamectin, doramectin, ve ivermectin'in simültane belirlenmesi	56 gün  Pour-on 35 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.187  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.188

	Koyun	Kas		<a href="#">J AOAC Int. 83(1):31-8.</a>	63 gün  70 gün	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,19 <sup>TH</sup> ED.1998  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.187
2.3.2.7. Eprinomectin	Sığır	Kas	Eprinomectin B1a	Sutra JF, Chartier C, Galtier P, Alvinerie M.(1998) Otomat katı faz ekstraksiyonu ve florasan belirleme ile yüksek performans sıvı kromatografisi kullanarak plazmada eprinomectin belirlenmesi . Analyst. 123(7):1525-7.	15 gün pour-on	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.188
		Süt	HPLC		Sıfır	
2.3.2.8. Febantel/Fenbendazole	Sığır	Kas	tooxfendazole okside edebilecek çıkartılabilir kalıntıların toplamı  sulphone	György Morovján, Peter Csokán, László Makransz(1998) Köpek plazmasında Yüksek performans sıvı kromatografisi ile fenbendazole, praziquantel	Febantel 35 gün  Fenbendazole 14 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 111  The Veterinary

		Süt	HPLC	ve pyrantel pamoate belirlenmesi Journal of Chromatography A, Volume 797, (1–2), 27, 237-244	Fenbendazole 28 gün	Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.192			
					4 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 111			
		3 gün			The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.192				
		15 gün			Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,19 <sup>TH</sup> ED.1998				
	Koyun	Kas			7 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.192			
		Süt							
	Keçi	Kas			14 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 111			
		Süt			1 gün				
	2.3.2.9. Flubendazole	Piliç			Kas		György Morovján, Peter	7 gün	The Veterinary

		Yumurta	flubendazoleand (2-amino 1H-benzimidazol-5-yl)(4fluorophenyl) methanone toplamı HPLC	Csokán, László Makransz(1998)  Yüksek performans sıvı kromatografisi ile köpek plazmasında fenbendazole, praziquantel ve pyrantel pamoate belirlenmesi Journal of Chromatography A, Volume 797, (1–2), 27, 237-244	Sıfır	Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.193
2.3.2.10. Ivermectin	Sığır	Kas	22, 23-Dihydro-avermectin B1a HPLC	<a href="#">Patricia C. Tway</a> , <a href="#">James S. Wood Jr.</a> , <a href="#">George V. Downing</a> (1981) Sığır ve koyun dokularında yüksek performans sıvı kromatografisi ve florasan belirlemesi kullanarak ivermectin belirlenmesi J. Agric. Food Chem., , 29 (5), 1059–1063	49 gün  14 gün oral	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 112  Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht – Holland, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet

						www.dutchfarmint.com
	Koyun	Kas			42 gün S.C.	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,19 <sup>TH</sup> ED.1998
					10 gün oral	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht – Holland, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
2.3.2.11. Levamisole	Sığır	Kas	Levamisole	R.Woestenborghs, L. Michielsen, J. Heykant(1981)	28 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.195
		Süt	GC	Termionik spesifik belirleme ile plazma ve hayvan dokularında gaz kromatografisi ile levamisole belirleme	4 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F:

				Journal of Chromatography B: Biomedical Sciences and Applications, Volume 224, (1) 25-32		+31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
	Koyun	Kas			21 gün	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,19 <sup>TH</sup> ED.1998
					28 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.195
	Piliç	Kas			16 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht – Holland, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Yumurta			4 gün	



2.3.2.12. Mebendazole	Koyun	Kas	Asmebendazole eşdeğeri olarak ifade edilen mebendazolemethyl (5-(1-hydroxy, 1-phenyl)methyl-1H-benzimidazol-2-yl)carbamate and(2-amino-1H-benzimidazol-5-yl)phenylmethanone, toplamı HPLC	<a href="#">Juan José Garcia</a> <a href="#">Francisco Bolás-Fernández</a> <a href="#">Juan José Torrado</a> (1999) Plazmada albendazole ve bunun ana metabolitlerinin kantitatif belirlenmesi <a href="#">Journal of Chromatography B: Biomedical Sciences and Applications</a> <a href="#">Volume 723, Issues (1–2), 265–27</a>	7 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 114  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.193
		14 gün				
2.3.2.13. Monepantel	Sığır	Kas	Monepantel-sulfone HPLC-MS/MS	Kinsella B, Byrne P, Cantwell H, McCormack M, Furey A, Danaher M. (2011) UHPLC-MS/MS ve QuEChERS yöntemi kullanarak süt ve kaslarda yeni anthelmintic monepantel ve sulfone metabolitlerinin	30 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 114
		Süt			Sıfır USA 14 gün Kanada	
	Koyun	Kas	30 gün			

				belirlenmesi. J Chromatogr B Analyt Technol Biomed Life Sci. 1;879(31):3707-13.		
2.3.2.14. Moxidectin	Sığır	Kas	Moxidectin LC-MS	Khunachak A, Dacunha AR, Stout SJ.( 1993) sıvı kromatografisi ile sığır dokularında moxidectin kalıntısı belirlenmesi ve sıvı kromatografisi/kütle spektrometrisi ile sığır yağlarında teyidi J AOAC Int. 76(6):1230-5	65 gün ( s/c)	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.189
	Koyun	Kas			Oral 14 gün Enjeksiyonu on 70 gün	
	Keçi	Kas			14 (oral 0.2 mg/kg) 23 (oral 0.5 mg/kg)	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 135
2.3.2.15. Nitobimin	Sığır	Kas	Nitobimin LC	Ramadan NK, Mohamed AO, Shawky SE, Salem MY.(2012) Netobimin belirlenmesi için farklı stabilite endike eden kromatografik teknikler . J Anal Methods Chem.;2012:754650.	10 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 135
		Süt			3 gün	

	Koyun	Kas		doi: <a href="https://doi.org/10.1155/2012/754650">10.1155/2012/754650</a>	5 gün	
		Süt			3 gün	
2.3.2.16. Nitroxynil	Sığır	Kas	<a href="#">Nitroxynil</a>  GC	M. J. Parnell(1970) Koyun ve süt danasında nitroxynil kalıntısı belirlenmesi <a href="#">Pesticide Science</a> <a href="#">Volume 1, ( 4,) 138–143,</a>	49 gün	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,19 <sup>TH</sup> ED.1998  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.199 Merial Co.
	Koyun	Kas			49 gün	
2.3.2.17. Oxfendazole	Sığır	Kas	tooxfendazole sulphone oksidize edebilecek çıkartılabilir kalıntı toplamı HPLC	Tsina IW, Matin SB.(1981) İnek sütünde ters faz yüksek performans sıvı kromatografisi ile oxfendazole belirlenmesi . J Pharm Sci. 70(8):858-60	7 gün	Boehringer Ingelheim
	Koyun	Kas			24 gün	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,19 <sup>TH</sup> ED.1998
2.3.2.18.Oxyclozanide	Sığır	Kas	Oxyclozanide	Jo K, Cho HJ, Yi H, Cho SM, Park JA, Kwon CH, Park HR, Kwon KS, Shin HC.(2011)	14 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 117
		Süt			HPLC	

				UV detektörü ile birlikte yüksek performans sıvı kromatografisi sistemi ile sığırlarda ve sütte Oxyclozanide belirlenmesi. Lab AnimRes;27(1):37-40.		
2.3.2.19. Piperazine	Piliç	Yumurta	Piperazine HPLC	<a href="#">Renata Gadzała-Kopciuch</a> (2005) Diğer sekonder ve primer aminlerin varlığında Piperazine kalıntılarının hassas HPLC belirlenmesi  Journal of Liquid Sıvı Chromatography & Related Technologies <a href="#">Volume 28, Issue 14,</a> 2005 (ONLINE ) DOI:10.1081/JLC200064156	4 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Kas			8 gün	
	Sığır	Kas			8 gün	

						mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
		Süt			4 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht – Holland, P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
2.3.2.20. Praziquantel	Koyun	Kas	Prazequantel	CVMP Summary Report EMEA/MRL/867/03, (1998),	28 gün	Merial Animal Health Ltd PO Box 327 Sandringham House, Harlow Business Park, Harlow Essex CM19 5TG
2.3.2.21. Rafoxanide	Sığır	Kas	Rafoxanide HPLC	Benchaoui HA, McKellar QA.( 1993) Yüksek performans sıvı kromatografisi ile küçükbaş plazmasında	28 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 120

				rafoxanide ve closantel belirlenmesi. Biomed Chromatogr. 7(4):181-3.		
2.3.2.22. Thiabendazole	Sığır	Kas	Thiabendazoleand 5 hydroxythiabendazole toplamı LC	Cannavan A.; Haggan S.A.; Glenn Kennedy D.(1998) Gradyan sıvı kromatografisi ve termospray ve atmosferik basınçlı kimyasal iyonizasyon kütle spektrometresi kullanarak bovin dokularında thiabendazole ve bunun majör metaboliti, 5-hydroxythiabendazole'nin simültane belirlenmesi  J.ChromatographyB: <u>718, Issue 1, 23 October 1998, 103–113</u>	30 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 120
		Süt			4 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 120
	Keçi	Kas			30 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 120
	Koyun	Kas			30 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 120
2.3.2.23. Triclabendazole	Sığır	Kas	ketotriclabendazole 'ye oksidize olabilecek çıkartılabilir kalıntı toplamı	<a href="#">Kazue Takeba</a> , <a href="#">Kenji Fujinuma</a> , <a href="#">Miho Sakamoto</a> , <a href="#">TomoyukiMiyazaki</a> , <a href="#">Hisa</a>	56 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.199

	Koyun	Kas	HPLC	<p><a href="#">o Oka,</a> <a href="#">Yuko ItohHiroyuki</a> <a href="#">Nakazawa</a>(2000)</p> <p>Yüksek performans sıvı kromatografisi ile bovin sütünde triclabendazole ve bunun sulphoxide ve sulphone metabolitlerinin simültane blirlenmesi</p> <p>J.Chromatography, <u>Volume 882, Issues 1-2,</u> 2000, Pages 99-107</p>	56 gün	Blacks Veterinary Dictionary ,Edward Boden,19 <sup>TH</sup> ED.1998
--	-------	-----	------	---	--------	---

## 2.3.3. Antiprotozoal ilaçlarda kalıntı tanımlaması, belirleme yöntemi ve arınma süresi

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.3.3.1. Diminazene	Sığır	Kas	Diminazene  LC	José e. Roybal, Allen p. Pfenning, Josephm. Storey, steve a. gonzales, and Sherrib. Turnipseed(2003) Çiğ Bovin sütünde Diminazene Diaceturate'nın (Berenil) Sıvı kromatografisi belirlenmesi  Journal of AOAC InternationaL. 86,. 5, 930-934	21 gün	Dutch Farm International B.V. Industrieweg 14c – 1231 KH Loosdrecht - Holland P.O. Box 63 – 1230 AB Loosdrecht - Holland T: +31 35 5821220 - F: +31 35 5822224 M : +31 6 53 86 88 53 E-mail: mail@dutchfarmint.com  Internet www.dutchfarmint.com
		Süt				3 gün



						E-mail: mail@dutchfarmint.com Internet www.dutchfarmint.com
2.3.3.2.Imidocarb	Sığır	Kas	Imidocarb LC	<a href="#">KoichiInouea, Mari Nunomeb, TomoakiHinoa &amp; Hisao Okaab</a> (2011) Journal of Liquid Chromatographic & Related Technologies <a href="#">Volume 34, Issue 18</a> , 2149-2156  (EMEA),	213 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.177
		Süt			21 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.177
2.3.3.3. Isometamidium	Sığır	Kas	Isometamidium HPLC	<a href="#">Perschke H, Vollner L</a> (1985) HPLC kullanarak bovin serum veya plazmasında trypanocidal ilaç homidium, isometamidium ve quinapyramine belirlenmesi. <a href="#">Acta Tropica</a> [1985, 42(3):209-216	30 gün	Genevet limited  Encyclopedic Reference of Parasitology:Diseases,Treatment,Therapy Vol.2, Philip M. Armstrong, Heinz Mehilhorn 2001,s. 622.
		Süt			Sıfır	Genevet limited

## 2.3.4. Ektoparazitisitlerde kalıntı tanımı, belirleme yöntemi ve arınma süresi

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.3.4.1. Amitraz	Sığır	Kas	2,4- DMAmoiety içeren ve amitraz olarak ifade edilen amitraz ve tüm metabolitlerinin toplamı  GC	<a href="#">M.E.C. Queiroz</a> <a href="#">C.A.A. Valadão</a> <a href="#">A. Farias D.</a> <a href="#">CarvalhoF.M. Lanças</a> (2003) Katı faz mikro çıkartma- gaz kromatografisi ve termionik spesifik belirleme ile kanin plazmasında amitraz belirleme J.Chromatography B <a href="#">Volume 794, (2) 337–</a> 342	4 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.208
		Süt			1 gün	
	Koyun	Et				
	Keçi	Et				
2.3.4.2. Cyfluthrin	Sığır	Kas	Cyfluthrin (izomer toplamı)  LC	FAO/WHO Specification 385/TC (November 2004)  CYFLUTHRIN İÇİN FAO ÖZELLİKLERİ VE DEĞERLENDİRME	1 gün	Bayer, Bayer Cross, CyLence and Tempo are registered trademarks of Bayer AG, used under license by Bayer Inc
		Süt			Sıfır	

				sayfa 1 -22		
2.3.4.3. Cyhalothrin	Sığır	Kas	Cyhalothrin (izomer toplamı)  HPLC		42 gün	Encyclopedia of Parasitology, vol. 1-2 Heinz Mehlhorn, 3ed , s.378
2.3.4.4. Cypermethrin	Sığır	Kas	Cypermethrin (izomer toplamı)  HPLC	<a href="#">Denise Zuccari Bissacot and Igor Vassilieff(1997)</a>  Emziren süt ineklerinde süt ve kanda Flumethrin, Deltamethrin, Cypermethrin ve Cyhalothrin kalıntılarının HPLC belirlemesi Journal of Analytical Toxicology 21 : 397-402	28 gün pour-on	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.213
		Süt			Sıfır	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.213
	Koyun	Kas			8 gün	Novartis Animal Health UK Limited Frimley Business ark Frimley Camberley Surrey GU16 7SR United Kingdom
	Piliç	Kas			21 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.213
		Yumurta			Sıfır	
2.3.4.5. Cyromazine	Koyun	Kas	<a href="#">Cyromazine</a>	<a href="#">Ruicheng WeiRan</a>	28 gün	Blacks Veterinary

			HPLC	<a href="#">Wang, Qingfei Zeng,</a> <a href="#">Ming Chen</a> and <a href="#">Tiezheng Liu</a> (2009) Süt ve domuzda Cyromazine ve Melamine kalıntılarının yüksek performans sıvı kromatografisi ile belirlenmesi yöntemi <a href="#">Journal of Chromatographic Science</a> Volume 47, ( 7) . 581-584.		Dictionary ,Edward Boden,19 <sup>TH</sup> ED.1998
2.3.4.6. Deltamethrin	Sığır	Kas	Metabolite 3- phenoxybenzoic acid HPLC	<a href="#">Yan Ding,</a> <a href="#">Catherine A. White,</a> <a href="#">S. Muralidhara,</a> <a href="#">James Bruckner,</a> <a href="#">Michael G. Bartlett</a> (2004) Yüksek performans sıvı kromatografisi ile erkek fare plazmasında deltamethrin ve bunun metaboliti 3- phenoxybenzoic asid	20 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.214
		Süt			Sıfır	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.214
	Koyun	Kas			7 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.214

	Koyun	Kas		belirlenmesi. .Chromatography B:810(2) 221-227	35 gün  70 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.211 An imax Ltd, Shepherds Grove West Stanton Bury St Edmunds Suffolk IP31 2AR
2.3.4.7. Diazinon	Koyun	Kas	Diazinon  GC	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010	35 gün  70 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.211  An imax Ltd Shepherds Grove West Stanton Bury St Edmunds Suffolk IP31 2AR
2.3.4.8. Dicyclanil	Koyun	Kas	dicyclanil and 2, 4, 6-triamino- pyrimidine-5- carbonitrile toplamı	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010	40 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.217

			Dicyclaniland 2, 4, 6-triamino- pyrimidine-5- carbonitrile toplamı  HPLC			
2.3.4.9. Emamectin	Sığır	Kas	Emamectin B1a  Uygulanamaz	-	Sıfır	Intervet UK Ltd. Walton Milton Keynes, Bucks. MK7 7AJ
	Salmonids	Kas			Norveç 17.5 10 <sup>0</sup> C'da  ABD 60 gün	Schering Plough Animal Health
2.3.4.10. Fluazuron	Sığır	Kas	Fluazuron  LC	KOMİSYON YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010	42 gün 10 aylıktan küçük süt danalarının kesimini yapmayın  Sütten kesilmemiş hayvanları korunaklı yerde barındırın	Novartis Animal Health: A business unit of Novartis South Africa (Pty) Ltd. (Company Reg. No.: 1946/020671/07). P. O. Box 92, Isando, 1600. Tel.: (011) 929 2387. Email: infosahzais@novarti s.com. (FABE 15/11/08)
2.3.4.11. Permethrin	Sığır	Kas	Permethrin	KOMİSYON	Sıfır	

		Süt	(izomer toplamı)	YÖNETMELİĞİ (AB) No 37/2010	Dökme 3 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 6 <sup>th</sup> ed 2005 s.214
			LC		Sıfır	
2. 3.4.12. Phoxim	Koyun	Kas	Phoxim	JECFA değerlendirmesi: 52 (1999); 62 (2004)	28 gün	www. WeiKu.com
		Süt	Belirtilmemiş		3 gün	
2.3.4.13. Teflubenzuron	Salmonids	Kas	Belirtilmemiş	-	7 gün	Trouw (UK) Limited Wincham Northwich Cheshire CW9 6DF
2.3.4.14. Trichlorfon (metrifonate)	Sığır	Süt	Metrifonate GC	CAC/MRL 2-2012	Dökme 21 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998 s. 121

## 2.4. ANTİENFLAMATUARLARDA (AI) KALINTI TANIMLAMA, BELİRLEME YÖNTEMİ VE ARINMA SÜRESİ

## 2.4.1. Non Steroidal AI kalıntı tanımlama, belirleme yöntemi ve arınma süresi

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.4.1.1. Carprofen	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	21 gün	Norbrook Laboratories Limited Station Works Camlough Road Newry Co. Down BT35 6JP Northern Ireland
		Süt			Sıfır	
2.4.1.2. Diclofenac	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	28 gün	Genevet limited
		Süt			7 gün	
2.4.1.3. Flunixinmeglumine	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	14 gün	İlaçlar ve Kullanımları William D.Grimly 1998, s. 155  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 2005 s.344



		Süt			2 gün	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 2005 s.344
2.4.1.4. Ketoprofen	Sığır	Kas	Ketoprofen HPLC	Allegrini A, Nuzzo L, Zucchelli M, Scaringi AT, Felaco S, Giangreco D, Pavone D, Toniato E, Mezzetti A, Martinotti S, Comuzio S, Di Grigoli M. Fast (2009)	4 gün	MARKETING AUTHORISATION HOLDER , Orion Corporation , P.O. BOX 65 Fin - 02101 Espoo  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. YOLANDE BISHOP 2005 S.345
		Süt			i.v. 1 gün i.m. 4 gün	
				Monolitik kolon kullanarak insan plazmasında ketoprofenin HPLC yöntemi ile belirlenmesi ve bunun insanlarda karşılaştırmalı biyoyararlanım çalışmasına uygulanması . Arzneimittelforsch ung.;59(3):135-40.	Sıfır	
2.4.1.5. Meloxicam	Sığır	Kas		Rigato HM,	15 gün	

GSO STANDARTI		Süt	Meloxicam HPLC	Mendes GD, Borges NC, Moreno RA.(2006)	5 gün	The Veterinary Formulary GSO 2481/2015 GSO 2481/2015 2005 s.345
---------------	--	-----	-------------------	--	-------	--

				Brezilya biyodenklik çalışmalarında insan plazmasında yüksek performans sıvı kromatografisi ve tandem kütle spektrometresi (LC-MS-MS) ile meloxicam belirlenmesi. <a href="#">Int J Clin Pharmacol Ther.</a> ;44(10):489- 98		
2.4.1.6. Tolfenamic acid	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	i.v. 3 gün s.c. 7 gün	Vétoquinol UK Limited Vetoquinol House Great Slade Buckingham Industrial Park Buckingham MK18 1PA
		Süt			1 gün	

## 2.4.2. Steroidal AI kalıntı tanımlaması, belirleme yöntemi ve arınma süresi

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.4.2.1. Dexamethasone	Sığır	Kas	Dexamethasone. HPLC	Kumar V, Mostafa S, Kayo MW, Goldberg EP, Derendorf H(2006). İnsan plazmasında dexamethasone'nin HPLC belirlemesi ve bunun endovasküler stentlerden salma çalışmasına uygulanması Pharmazie;61(11):908- 11.	8 gün	Dopharma Research B.V. Zalmweg 24 4941 VX Raamsdonksveer The Netherlands
		Süt			3 gün	
2.4.2.2. Hydrocortisone	Sığır	Süt	Belirtilmemiş	-	Belirtil memiş	-
2.4.2.3. Prednisolone	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	3 gün	Pfizer Animal Health Tetra-Delta Pfizer

## 2.5. RESIDUE DEFINITION, METHODS OF DETECTION AND WITHDRAWAL PERIODS OF HORMONES

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.5.1. Cloprostenol	Sığır	Yenilebilir dokular	<sup>14</sup> C-cloprostenol. lactone ve bunun tetranor asidi  Radyoaktif sıvı kromatografisi atmosferik basınçlı kimyasal iyonizasyon tandem kütle spektrometresi (LC-APCI-MS-MS)	Ek II KONSEY YÖNETMELİĞİ (EEC) No. 377/90.	2 gün	VIRBAC S.A.  1ère avenue – 2065 m – L.I.D.  06516 Carros  FRANCE  The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 2005 s.329
		Süt			1 gün	
2.5.2. Estradiol-beta	Sığır	Kas	17alpha-hydroxytrenbolone ve 17Beta-hydroxytrenbolone  GC/MS	Wu YY, Shi WX, Chen SQ.(2009) [GC/MS ile insan idrarında beta-estradiol, bisphenol A, diethylstilbestrol ve salbutamol belirlenmesi ]. Zhejiang Da Xue Xue Bao Yi Xue Ban.;38(3):235-41	Sıfır	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed. Yolande Bishop 2005 s.323

2.5.3. Gonadotrophin	Tüm gıda üreten türler	Yenilebilir dokula	Belirtilmemiş	-	Sıfır	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 2005 s.323
2.5.4. Melengestrol acetate	Sığır	Kas	Melengestrol acetate sıvı kromatografisi (LC)	Weigand JL, Dille DS.(1988) Sıvı kromatografisi ile hazırlık kolon temizliği ve kantitatif analiz ile yem maddelerinde melengestrol acetate belirlenmesi J Assoc Off Anal Chem.;71(4):707-9.	2 gün	Modern Livestock& Kanatlı Production 7 <sup>th</sup> ed. James R.Gillespie 2004, s.142
2.5.5. Oxytocin	Tüm gıda üreten türler	Yenilebilir dokular	Belirtilmemiş	-	Sıfır	Intervet UK Ltd. Walton Walton Manor Milton Keynes MK7 7AJ The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 2005 s.331
2.5.6. Progesterone	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	Sıfır	Ceva Animal Health Ltd Unit 3, Anglo Office Park, White Lion Road, Amersham, Buckinghamshire

					6 saat	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 2005 s.327
		Süt			Sıfır	The Veterinary Formulary 6 <sup>th</sup> ed.Yolande Bishop 2005 s.327
2.5.7. Testosterone	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	Sıfır	Modern Livestock& Kanatlı Production 7 <sup>th</sup> ed. James R.Gillespie 2004,s.145

## 2.6. BÜYÜME GELİŞTİRİCİ AJANLARDA KALINTI TANIMI, BELİRLEME YÖNTEMİ VE ARINMA SÜRESİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.6.1. Arsanilic acid	Piliç	Kas	Arsenic Atomik Absorpsiyon spektrofotometri	<a href="#">W.A.Maher</a> (1981) Marin organizmalarında ve dedimentlerinde inorganik ve methylated arsenic türlerin belirlenmesi. <i>analytica Chimica Acta</i> , 126 (1981) 157-165 Elsevier	5 gün	University of Nebraska - Lincoln  DigitalCommons@Uni versity of Nebraska - Lincoln . The board of reagents of the Univ. of Nebraska  <i>www.ucsusa.org/assets/ documents/.../hog_apps. pdf</i>
	Hindi	Kas			5 gün	
2.6.2. Clenbuterol hydrochloride	Sığır	Kas	Clenbuterol  GC-MS	<a href="#">Limin He Yijuan Su Zhenling ZengYahong LiuXianhui Huang</a> (2007) Gaz kromatografisi ve kütle spektrometre ile yemlerde ractopamine ve clenbuterol belirlenmesi	14 gün	Boehringer Ingelheim Limited, Ellesfield Avenue, Bracknell, Berkshire RG12 8YS United Kingdom
		Süt			Sıfır	



				<a href="#">Animal Feed Science and Technology</a> <a href="#">Volume 132, ( 3-4),</a> 316-323		
2.6.3. Ractopamine	Sığır	Kas	Ractopamine HPLC Sadece domuzlarda kullanılır	Elanco Report #-231	Sıfır	ELANCO® Division Eli Lilly Kanada Inc., 150 Research Lane, Suite 120, Guelph, Ontario, Kanada N1G 4T2
2.6.4. Rosarsone	Piliç	Kas	Roxarsone	Frahm LJ, Albrecht ME, McDonnell JP.(1975) Premikslerde Atomik absorpsiyon spektrofotometri ile 4-hydroxy-3-nitrobenzenearsonic acid (roxarsone) belirlenmesi . J Assoc Off Anal Chem. 58(5):945-8.	5 gün	<a href="http://www.ucsus.org/assets/documents/.../hog_apps.pdf">www.ucsus.org/assets/documents/.../hog_apps.pdf</a>
	Hindi	Kas				
2.6.5. Trenbolone acetate	Sığır	Kas	Beta-Trenbolone  LC-MS	<a href="#">Masakazu Horie</a> , <a href="#">Hiroyuki Nakazawa</a> (2000) sıvı kromatografisi–elektrospray kütle spektrometrisi ile bovin kas ve karaciğerinde trenbolone ve zeranol belirlenmesi	Sıfır	The <a href="#">Nutrition and Management section</a> of the <a href="#">Alberta Feedlot Management Guide</a> , 2 <sup>nd</sup> Edition published September 2000 Pfizer Animal Health
2.6.6. Zeranol	Sığır	Kas	Zeranol	trenbolone ve zeranol belirlenmesi	Sıfır	Cooper Veterinary Products (Pty) Ltd Co. Reg. No.

			HPLC	J.chromatogr.B <a href="#">Volume 882, Issues 1–2,</a> 53–62		2002/021376/07
2.6.7. Zilpaterol	Sığır	Kas	Zilpaterol  HPLC	<a href="#">C.S Stachel, W Radeck, P Gowik</a> (2003) Zilpaterol— kalıntı analizinde yeni bir yaklaşım. Analytica Chimica Acta 493 (2003) 63–67	10 gün	Analytica Chimica Acta 493 (2003) 63–67

## 2.7. SİNİR SİSTEMİ İLAÇLARINDA KALINTI TANIMI, BELİRLEME YÖNTEMİ VE ARINMA SÜRESİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.7.1. Doxapram HCl	Tüm gıda üreten memeli türler	Yenile bilir dokula r	DoxapramHCl  LC-MS-MS	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <a href="#">Guanyang Lin, Jianshe Ma, Lufeng Hu, Xuebao Wang, Jiayin Zhu, Xianqin Wang</a>(2011) Tavşan Plazmasında LC- MS-MS ile Doxapram Hydrochloride belirlenmesi ve uygulaması <a href="#">Chromatographia</a> 73, (1-2), 183-187</li> </ul>	28 gün	Pfizer Limited Ramsgate Road Sandwich Kent CT13 9NJ

2.7.2. Ketamine	Tüm gıda üreten türler	Yenilebilir dokular	Ketamine GC-MS	Ya-Hsueh Wu Keh-Liang Lin, Su-Chin Chen, Yan-Zin Chang(2008) İnsan saçında gaz kromotografi/kütle spektrometresi ile amphetamines, ketamine, opiates ve bunların metabolitlerinin simültane kantitatif belirlemesi. Rapid Communications in Mass Spectrometry <a href="#">Volume 22, ( 6,) 887–897,</a>	3 gün Süt 2 gün	Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
2.7.3. Procaine HCl	Tüm gıda üreten türler	Yenilebilir dokular	Procaine HCl Spektrofotometrik method	<a href="#">Lian Dong Liu Yuan Liu Huai You Wang Yue SunLi Ma Bo Tang</a> (2000) Spektrofotometri ile Prokain ydrochloride belirlenmesi için renk reaktifi olarak <i>p</i> -dimethylaminobenzalhyde	3 gün	Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>

				kullanılması <a href="#">Talanta</a> <a href="#">52, 6</a> , 991–999		
2.7.4. Tricaine Methane sulfonate	Salmonids	Kas	Belirtilmemiş	-	70 gün	Pharmaq Limited Unit 15 Sandleheath Industrial Estate Fordingbridge Hants SP6 1PA
2.7.5. Xylazine	Sığır	Kas	Belirtilmemiş	-	14 gün	Chanelle Animal Health Ltd, 7 Rodney St. Karaciğerpool L1 9HZ

## 2.8. KARDİYOVASKÜLER SİSTEM İLAÇLARINDA KALINTI TANIMI, BELİRLEME YÖNTEMLERİ VE ARINMA SÜRESİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.8.1. Epinephrine	Tüm gıda üreten türler	Yenile bilir dokula r	Epinephrine  Yüksek performans sıvı kromatografi (HPLC)	Kumar Mishra Amrita Mishra ve Pronobesh Chattopadhyay(2010) Farmasötik formülasyonda Epinephrine belirlenmesi için ters faz yüksek performans sıvı kromatografisi yöntemi  Archives of Applied Science Research, 2 (2):251-256	Sıfır	Dechra Limited Dechra House Jamage Industrial Estate Talke Pits Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 1XW , UK

## 2.9. SOLUNUM SİSTEMİ İLAÇLARINDA KALINTI TANIMI, BELİRLEME YÖNTEMİ VE ARINMA SÜRESİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.9.1. Bromhexine	Sığır	Yenile bilir dokula r	Bromhexine	Ana C.B. DiasJoão L.M. Santos José L.F.C. Lima Elias A.G. Zagatto (2003)	Oral 2 gün Enjeksiyon. 28 gün	Boehringer Ingelheim Limited Ellesfield Avenue Bracknell Berkshire RG12 8YS, UK
	Kanatlı	Yenile bilir dokula r	Spektrofotometrik method	Bromhexine spektrofotometrik belirlenmesi için çok pompalı akış sistemi Analytica Chimica Acta 499,( 1– 2),107–113	Oral Sıfır	MINH DUNG VETERINARY - AQUACULTURE MEDICINE COMPANY LTD.   Web Design: VietProtocol Address: 47/4B Khanh Hoi Village, Tan Phuoc Khanh Town, Tan Uyen District, Binh Duong Province, Viet Nam
2.9.2. Etamiphylline camsilat	Tüm gıda üreten türler	Yenile bilir dokula r	Belirtilmemiş	-	7 gün	Dechra Limited, Dechra House, Jamage Industrial Estate, Talke Pits, Stoke-on- Trent, Staffordshire, ST7 1XW, UK.

## 2.10. SİNDİRİM SİSTEMİ İLAÇLARINDA KALINTI TANIMI, BELİRLEME YÖNTEMİ VE ARINMA SÜRESİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı) ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.10.1. Atropine sulYağ	Tüm gıda üreten türler	Yenile bilir dokula r	Belirtilmemiş	-	14 gün  Süt 3 gün	Gıda Hayvan Kalıntı Engelleme & Azaltma Programı (FARAD) <a href="http://www.farad.org/eldu/prohibit.html">http://www.farad.org/eldu/prohibit.html</a>
2.10.2. Poloxalene	Tüm gıda üreten türler	Yenile bilir dokula r	Poloxalene  Spektrofotometrik yöntem	Nabeel S. Othman and Shilan A. Omer(2008) Farmasötik preperasyonlarda Bromhexine- Hydrochloride belirlenmesi için indirekt Spektrofotometrik yöntem Raf. Jour. Sci., 19, (2), 16 - 27 ,	Sıfır	Phibro Animal Health Pfizer, Inc.



## 2.11. ÜRİNER İLAÇLARDA KALINTI TANIMI, BELİRLEME YÖNTEMİ VE ARINMA SÜRESİ

İlaç grupları	Gıda ürünleri		Kalıntı Tanımı (Markır kalıntı)ve Belirleme Yöntemi (Teknik)	Referanslar	Arınma süresi	Referanslar
	Türler	Doku veya ürün				
2.11.1. Hydrochlorothiazide	Sığır	Yenile bilir dokula r	Hydrochlorothiazide  Gaz kromatografisi (GC)	K. Szyrwińska A. Kołodziejczak I. RykowskaW. Wasiakand J. Lulek(2007)  Bisphenol'un türevlendirilmesi ve Gaz kromatografisi– düşük çözünürlükte kütle spektrometresi  Acta Chromatographica., 18,49-58	3 gün Süt 2 gün	Vetoquinol Co.France