

TÜRKİYE'DE KOYUN VE KEÇİLERDE GÖRÜLEN HELMİNTLER

Check List of the Helminths of Sheep and Goats in Turkey

Ahmet DOĞANAY*

Semih ÖGE**

ÖZET

Türkiye'de koyun ve keçi yetiştiriciliğinin önemli sorunlarından birisi de hiç şüphesiz helmint hastalıklarıdır. Yapılan çalışmalar bu hayvanların çeşitli helmint türleri ile enfekte olduğunu göstermiştir.

Bu makalede, bugüne kadar Türkiye'de koyun ve keçilerde saptanan helmint türleri, yayılış oranları ve ilgili literatür toplu olarak verilmiştir.

Anahtar Sözcükler: Helmintler, Koyun, Keçi, Türkiye.

SUMMARY

In Turkey, the helminth diseases are one of the most important training problem of sheep and goats. Many studies were shown to be infected with different helminth species of these animals.

In this article, a check list and prevalence rates of helminths found in sheep and goats in Turkey were given.

Key Words: Helminths, Sheep, Goat, Turkey.

GİRİŞ

Türkiye hayvancılığında koyun ve keçi yetiştiriciliğinin önemli bir yeri vardır. Devlet İstatistik Enstitüsünün 1992 kayıtlarına göre yurdumuzda 40 milyon civarında koyun, 10 milyon kadar da keçi bulunmaktadır. Ancak bu kadar koyun ve keçi varlığından istenilen verimin alınmadığı da bir gerçektir. Bunun nedenlerinden birisi de helmint hastalıklarıdır. Bilindiği gibi helmint enfeksiyonları çoğu kez viral ve bakteriyel hastalıklar gibi sürü halinde ölümlere neden olmadan sinsi seyrederek çok yüksek oranlarda verim düşüklüğüne yol açmaktadır. Türkiye'de yapılan çalışmalarda (32, 40,108,178,192,195,203) koyun ve keçilerin yaygın olarak çeşitli helmintlerle enfekte olduğunu saptamıştır.

Bu makalede, bugüne dek Türkiye' de koyun ve keçilerde görülen helmint türleri, yayılış oranları ve ilgili literatür topluca verilerek bu konuda çalışma yapacak araştırmacılara yardımcı olunması amaçlanmıştır.

SONUÇ

Türkiye'de koyun ve keçilerdeki helmint enfeksiyonlarını saptamaya yönelik araştırmalar hemen her yörede yürütülmüştür. Otopsi ya da dışkı bakısına dayalı olarak yapılan bu çalışmalar (32,40,68,84,108, 125,178), ülkemiz koyun ve keçilerinde helmint enfeksiyonlarının küçümsenmeyecek oranda yaygın olduğunu göstermiştir.

Bazı çalışmalarda (52,56,131,188), bulunan türlerin yayılış oranları bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre değil enfekte bulunan hayvan sayısına ya da değişik parazit türlerinin toplam sayısına göre verilmiştir. Bu nedenle ilgili çalışmalardaki (52,56,131,188), yayılış yüzdeleri tablolarda (++) ile belirtilmiştir. Ayrıca ilaç denemelerinde ya da tek hayvanda saptanan helmint türleri ile ilgili olarak herhangi bir yayılış yüzdesi verilmeyen çalışmaların (30,73,134,150,158) tablolarda sonuçları da (+) ile gösterilmiştir.

Tablolardan da anlaşılacağı üzere Türkiye'de bugüne kadar koyunlarda başlıca 7 tür trematod, 10 tür cestod ve 46 tür nematod olmak üzere toplam 63 tür helmint saptanmıştır. Keçilerde ise 5 tür trematod, 9 tür cestod, 43 tür nematod olmak üzere toplam 57 tür helmint bulunmuştur. Gerek koyun, gerekse keçilerde genel olarak nematodlara daha yaygın rastlanmıştır ve bunu sırasıyla cestod ve trematod türleri izlemiştir.

Sonuç olarak, ülkemizin hemen her yöresinde koyun ve keçilerin yaygın olarak helmintlerle enfekte olduğu görülmüştür. Helmintlerin hayvanlarda önemli oranlarda verim düşüklüğüne neden olduğu düşünüldüğünde bu parazitlerin hayvancılığımıza dolayısıyla ülkemiz ekonomisine nedenli zarar verdiği kendiliğinden ortaya çıkmaktadır.

* Prof.Dr., AÜ Vet. Fak. Parazitoloji Anabilim Dalı, Ankara Türkiye

** Dr., AÜ Vet. Fak. Parazitoloji Anabilim Dalı, Ankara Türkiye

Tablo 1. Koyun ve keçilerde bulunan trematodlar
Table 1. Trematodes of sheep and goats.

Helmint türü (Helmint species)	Koyun (Sheep) Yayıliş yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates (Reference)	Keçi (Goat) Yayıliş yüz. (Kay.) Pre. rat. (Ref.)	Küçük baş (sheep-goat) Yay yüz. (Kay.) pre.rat. ((Ref)
Fascioliosis	29.3(20)		
Fasciola sp.	20.9(22), 11(33),9.5(51),+(82)	11.3(33)	
F. hepatica	50-68.8(4),+(6),+(7),+(9),+(15), 18.1-30.2(19),23.7-54.3(32),+ (34),+(45),+(49),+(53),+(54),+ (61),+(71),+(73),+(75),+(87),+ (89),32.6(108),+(120),15.9(125), +(129),++(131),40-45(148),+ (150),+(153),+(154),+(155),+ (156),(158),(159),+(163),15.9 (168),+(183),10-90(184),+(187), +(189),+(190),+(191),+(192),59 (193),+(200),20.3(203)	+(7),12.9(17),+(45), +(53),+(54),40(68), +(87),+(96),26.7 (108), 18.1(169),+ (200)	20(97),3-10 (98)
F. gigantica	+(5),+(16),44.6(19),16.6(33),+ (46),+(60),+(62),+(63),+(72),+ (73),+(75),+(79),+(81),+(89),0.5 (108),+(126),+(136),+(144),+ (153),+(154),+(155),+(156),+ (158),+(159),0.2(168),+(191),+ (200),0.6(203)	18.2(33),+(136), +(200)	
Dicrocoelium dendriticum	52.1-65.1(19),58.2(21),17.4-26.7 (32),10.6(51),+(53),+(60),+(67),+ (80),+(82),64-74(90),47(102), 13.5(108),+(118),+(120),+(121), +(122),12.9(125),++(131),12.5- 20(148),+(150),+(154),+(156),+ (158),+(159),+(164),53.3(168),+ (183),20-100(184),+(185),+(186), +(187),+(189),+(190),+(191),+ (192),64(193),+(200),55.6(203)	17(17),+(67),70(68), 30.7(102),9.6(108), 49.7(169),+(200)	3(97)
Distomatosis	+(46),62.3(104),81(132)		30(27),13.6-15. 9(28),4.6(135), 21.8(147)

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir (only case report)

++: Sonuçlar bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

Tablo 1.1. Koyun ve keçilerde bulunan trematodlar
Table 1.1. Trematodes of sheep and goats

Helmint türü (Helminth species)	Koyun (Sheep) Yayılış yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates (Reference)	Keçi (Goat) Yayılış yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates (Reference)
Paramphistomum sp.	40.8(21),+(32),+(49),57.7(115),+(150),+(159),4.9(160),+(164),+(189),+(192),45(193),6.7(203)	
<i>P. clavula</i>		10(68)
<i>P. cervi</i>	+(5),80.7(13),+(14),3.3-23(18),0.2-0.3(19),++(22),+(24),+(75),+(107),0.5(108),+(109),++(159)+(192)	
<i>P. ichikawai</i>	+(23)	
<i>Calicophorum daubneyi</i>	+(14),++(22),+(75),++(160)	++(22),++(160),3(178)
<i>Amphistomum</i>	2.4(22),4.9(160)	1(160)
<i>Orientobilharzia turkestanicum</i>	22.2(74),4.2(167)	

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir. (Only case report)

++: Sonuçlar bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

Tablo 2. Koyun ve keçilerde bulunan cestodlar
Table 2. Cestodes of sheep and goats.

Helmint türü (Helminth species)	Koyun (Sheep) Yayılış yüzdesi(Kaynak) Prevalence rates (Reference)	Keçi (Goat) Yayılış yüzdesi(Kaynak) Pre. rates (Reference)	Küçük Baş (Sheep-Goat) Pre. rates (Ref.)
Kist Hidatik	75(1),3(10),+(12),5.1(27),51.9(36),+(46),++(66),41.9(88),(89),15.7(108),+(123),58.6(130),++(131),16.7-32.4(137),5.1(140),+(149),32.9(170),3.5-3.8(173),9.4-32.4(177),48.3(181),+(183),+(190),+(191),+(192),52.3(198),49-52.3(199),+(200),+(201),0.6(203),42.4(206)	5.8(17),6.3(27),29.2(36),7.8(48),++(66),17.1(108),6.3(140),4.5(170),14.7(177),25.1(181),11.8(206)	14.7(11),+(19),11.9-15.9(28),8.8(31),+(39),6-10(41),8.1-35.5(91),15(97),+(98),2.3(135),15.9(147)
<i>Cysticercus tenuicollis</i>	+(10),61.3(19)+(49),+(77),+(78),+(83)+(87),+(89),11.9(108),+(117),31.8(138),+(152),+(183),+(189),+(190),+(191),+(192),30(200),56.7(203)	80(17),10.3(108),28.5(138)	
<i>Cysticercus ovis</i>	3.2(19),0.06(65),+(124),1(203)	0.2(65)	
<i>Coenurus cerebralis</i>	7.1-6.9(19),13.5(86),+(89),0.5(103)20(192),+(200),7.1(203)	+(25),+(162),+(200)	6.9-7.1(19),7.1(202)
<i>C. serialis</i>	+(124)		

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir. (Only case report)

++: Sonuçlar bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

Tablo 2.1. Koyun ve keçilerde bulunan cestodlar
Table 2.1. Cestodes of sheep and goats

Helmint türü (Helminth species)	Koyun (Sheep) Yayıllık yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates (Reference)	Keçi (Goat) Yay. yüz. (Kaynak) Pre. rates (Ref.)
Moniezia sp.	31.3-43.8(4),+(15),++(19),16.5(21),++(32),+(35),+(43),+(49),+(53),+(82),34.1(89),+(101),42.4(110),+(120),+(163),+(164),+(183),+(185),+(187),19(193),+(200)	+(43),17(95),+(101),35.3(110),47(139),+(163)
M.expansa	5.4(18),++(26),+(69),92.4(70),84.9(161),12.2(165),10.9(182),+(189),+(190),+(191),+(192),+(203)	15.2(17),++(26),10(68),+(97),+(98),+(142),91.8(161),12(178),7.1(182)
M.benedeni	0.4(18),++(26),+(69),7.5(70),0.7(161),1.6(165),2.8(182),+(189),+(190),+(191),+(192),+(203)	20(68),2.7(161),8(178)
Avitellina centripunctata	0.6(18),++(19),++(26),+(42),30.6(89),+(101),3.4(108),3.4(110),7.2(161),1.8(165),4.6(182),+(189),+(190),+(191),+(192),+(203)	8.2(17),20(68),+(97),+(98),+(101),2.6(108),2.6(110),2.7(161),2(178),3.2(182)
Thysaniezia ovilla	0.2(18),++(19),++(26),2.3(89),+(106),2.2(108),+(109),2.2(110),12.5(161),1.3(165),2.1(182)	++(26),+(106),6(108),+(109),6(110),2.7(161),1.6(182)
Stilesia globipunctata	29(89),4.9(108),+(189),+(191),+(192),+(203)	1.7(108),1.7(110)
Anoplocephalidae	6.3(18),0.1(19),11.2(26),++(45),14.2(125),10.6(141),9.3(161),15.5(165),12.7(182),10-60(184),78.4(203)	3(26),3.3(161),7.6(182)

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir. (Only case report)

++: Sonuçlar bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

Tablo 3. Koyun ve keçilerde bulunan nematodlar
Table 3. Nematodes of sheep and goats

Helmint türü (Helminth species)	Koyun(Sheep) Yayıllık yüzdesi(Kaynak) Pre. rates (Reference)	Keçi(Goat) Yay.Yüz.(Kay.) Pre. rates (Ref.)	K. Baş (Sheep-Goat) Ya.Yüz.(Kay.) Pre.rat.(Ref)
Haemonchus sp.	+(35),+(44),+(49),23.6(94),+(101),31.9(125),+(128),+(168),+(171),+(184),193,+(200)	+(101),+(128)	
H.contortus	6.3(2),48.8-54(19),+(43),+(53),++(56),+(64),+(76),+(84),++(90),42.9(108),+(120),+(127),+(154),+(155),+(157),+(158),+(159),+(163),+(164),8(180),++(187),++(188),+(189),+(190),+(191),+(192),50(195),+(196),32(197),53.1(203),+(207)	18(2),70(17),+(43),+(53),90(68),30(95),61.2(108),+(142),+(163),62(178),+(179)	15(97),50(98)
Trichostrongylus sp.	87.5-93.8(4),+(15),86.1-95.3(19),+(32),43,+(45),+(46),+(49),+(53),+(64),+(76),+(84),14(94),+(101),30.4(108),11.2(125),+(127),+(128),+(155),+(158),+(159),+(163),+(164),+(171),+(172),+(175),+(184),+(187),++(188),94(193),+(194),90(195),+(196),87.8(203),+(204)	+(43),+(45),+(53),28(95),+(100),+(101),23.2(108),+(128),+(142),+(163)	40(27)

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir. (Only case report)

++: Sonuçlar bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

Tablo 3.1. Koyun ve keçilerde bulunan nematodlar
Table 3.1. Nematodes of sheep and goats

Helmint türü (Helminth species)	Koyun (Sheep) Yayıllık yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates (Reference)	Keçi (Goat) Yay.Yüz. (Kay.) Pre. rates (Ref.)	Küçük Baş (Sheep-goat) Yay.Yüz.(Kay.) Pre.rat.(Ref.)
T.axei	12.5(3),77.5-97.6(19),++(56),+(84),++(90),+(120),+(154),+(155),+(157),+(158),+(159),+(185),++(187),+(189),+(190),+(191),+(192),90(195),42(197),80.4(203),+(204),+(207)	77(2),54.7(17),10-50(68),+(109),39(178)	3(97)
T.colubriformis	6.3(3),++(56),+(157),66(180),++(187),+(189),+(190),+(192),100(195),35(197),+(204)	28(2),10.5(17),28(19),60-70(68),19(178)	
T.probolurus	++(56),+(84),+(157),23(180),++(187),+(190),+(192),100(195),2(197),+(204)	30-70(68),+(109),32(178)	
T.vitrinus	6.3(3),++(56),+(84),++(90),+(157),1(180),+(185),++(187),+(189),+(191),+(192),44(197),+(204)	98(2),28.2(17),40(68),24(178)	
T.extenuatus	++(56)		3(97)
T.capricola	12.5(3),++(56),3(180),++(187),+(189),+(190),+(191),+(192),35(197),+(204)	99(2),22.3(17),30(60),30(68),+(109)	
T.brevis		1(2)	
T.retortaeformis		1(2)	
T.skrjabini	80(119),63(180),+(190),80(195)	5(178)	
T.longispicularis	+(205)	1(178)	

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir. (Only case report)

++: Sonuçlar bakısı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

Tablo 3.2. Koyun ve keçilerde bulunan nematodlar
Table 3.2. Nematodes of sheep and goats

Helmint türü	Koyun (Sheep)	Keçi(Goat)	Küçük Baş
Helminth species	Yayıllık yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates (Reference)	Yay.Yüz.(Kay) Pre.rat.(Ref)	(Sheep-Goat) Yay.yüz.(Kay.) Pre. rat. (Ref.)
Ostertagia sp.	72-82.2(19),+(32),+(35),+(44),+(49),+(53),+(64),+(76),+(84),8.8(94),+(101),42.4(108),+(120),14(125),+(127),+(128),+(154),+(155),+(158),+(159),+(163),+(164),+(168),+(171),+(184),+(185),++(188),+(189),+(194),+(195),+(196),+(200),80.8(203),+(207)	+(53),23(95),+(101),57.6(108),+(128),+(142),+(163)	
O.trifurcata	++(56),+(84),++(89),+(57),33(180),+(187),+(189),+(190),+(191),+(192),60(195),23(197),+(204)	84(2),26.4(17),70(68),38(178)	
O.circumcincta	56.2(3),++(56),+(84),++(89),+(157),56(180),++(187),+(189),+(190),+(191),+(192),80(195),54(197),71.63(203),+(204)	100(2),13.5(17),100(68),+(109),89(178)	5(97),50(98)
O.ostertagi	12.5(3),++(56),6(180),5(197)	10(2),+(109),19(178)	
O.iyrata	2(180)	1(178)	
O.leptospicularis		4(2)	
O.occidentalis	31.2(3),++(56),+(84),++(89),+(157),32(180),+(190),+(192),2(197),+(204)	14(2),60(17),100(68),+(109),68(178)	
O.aegagri		1(2)	
O.podjapolskyi		2(2)	

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir. (Only case report)

++: Sonuçlar bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

Tablo 3.3. Koyun ve keçilerde bulunan nematodlar
Table 3.3. Nematodes of sheep and goats

Helmint türü	Koyun (Sheep)	Keçi (Goat)	Küçük Baş
(Helminth species)	Yayıllık yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates(Reference)	Yay. Yüz. (Kay) Pre. rates (Ref.)	(Sheep-Goat) Yay. Yüz. (Kay.) Pre. rates (Ref.)
Nematodirus sp.	+(15),67.4-91.3(19),+(32),+(35),+(43),+(49),+(64),+(84),17.8(94),+(101),21.2(108),+(120),18.7(125),+(127),+(128),+(155),+(158),+(159),+(164),+(171),+(185),32(193),+(196),+(200),87(203),+(204)	+(43),+(53),12(95),+(101),16.3(108),+(128),+(142),+(163),1(178)	
N.filicollis	+(53),++(56),+(84),++(89),+(157),1(180),+(184),++(187),+(189),+(191),+(192),30(195),35(197),+(204)	26(2),54.7(17),60(68),41(178)	+(97)
N.spathiger	+(53),++(56),+(84),++(89),28(180),53(184),++(187),+(189),+(191),+(192),30(195),41(197),+(204)	60(2),40(68),44(178)	+(97)
N.abnormalis	++(56),+(84),++(89),+(157),3(180),++(187),+(189),+(191),+(192),10(195),46(197),+(204)	80(2),60(17),90(68),+(109),70(178)	
N.lanceolatus	+(134),34(180)	10(178)	
N.helvetianus	+(157),+(190),5(197)		

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir. (Only case report)

++: Sonuçlar bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

Tablo 3.4. Koyun ve keçilerde bulunan nematodlar
Table 3.4. Nematodes of sheep and goats

Helmint türü (Helminth species)	Koyun (Sheep) Yayıllık yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates (Reference)	Keçi (Goat) Yayıllık yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates (Reference)
Cooperia sp.	27.2(19),+(128),+(184),++(188),+(193), 26.9(203)	1(95),+(128)
C.oncophora	+(105),0.5(108),1(180),+(189),+(190), +(192),3(197)	20.5(17),0.8(108)
C.mcmasteri	+(133),2(197)	
C.punctata	+(189)	
C.curtucei	+(30),+(157)	
Marshallagia Marshalli	68.7(3),+(35),++(56),+(84),++(89),0.5(108) ,+ (157),63(180),+(190),+(192),40(195), +7(197),9.1(203),+(204),+(207)	55(2),93.5(17),100(68),0.8 (108),+(109),+(142),84(178)
M.orientalis	25(3)	
Marshal. n. sp.		22(2),+(142)
Camelostongylus mentutatus	0.7(19),++(56),0.5(108),+(203)	0.8(108),4(109)
Parabronema skrjabini	+(50),1(180)	
Teladorsagia davtiani	6.3(3),6(180),+(192),13(197),+(203)	3(178)
Trichostrongylidae	62.9(21),+(59),+(61),+(82),+(92),+(93),+(99) ,+ (100),+(111),+(129),34.6-57.7(141),82.9 (143),+(146),70-72.5(148),+(151),+(154),+ (155),+(156),+(166),+(172),+(176),+(200)	+(111),+(129),+(166)
Trichuris sp.	79-90(19),+(35),+(49),+(64),+(76),+(84),+ (95),+(101),21.2(108),+(120),8.7(125),15.6 (141),+(155),+(158),+(163),+(164),+(185),+ (189),+(190),+(191),+(192),34(193)	+(101),+(163)
T.ovis	++(32),+(35),+(53),+(84),+(89),60-70(116), 7.5-10(148),+(158),30(180),+(183),++(187) ,+ (192),88.1(203),+(204)	57(17),+(53),40-70(68), +(97),39(178)
T.skrjabini	+(84),30-40(116),55(180)	57(17),34(178)
T.globulosa	+(109),3(180)	28.8(17),+(109)
T.discolor	8(180)	20(178)
Capillaria sp.	0.3(19)	+(109)
C.bovis	2(180)	2(178)
Gonylonema pulchrum	14(19),+(32),+(89),7.6(108),+(114),60(174), +(183),+(189),+(191),+(192),14.7(203)	20(17),80(68),10.3(108), 36(178)

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir. (Only case report)

++: Sonuçlar bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

Tablo 3.5. Koyun ve keçilerde bulunan nematodlar
Table 3.5. Nematodes of sheep and goats

Helmint türü (Helminth species)	Koyun (Sheep) Yayıliş yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates (Reference)	Keçi (Goat) Yayıliş yüzdesi (Kaynak) Pre. rates (Reference)
Chabertia ovina	58.1-67.9(19),+(35),75(57),+(64),+(76),++(84),+(89),+(99),+(101),18.4(108),53(112),+(120),3.6(125),+(127),+(154),+(155),+(157),+(158),+(159),+(163),4(180),+(183),+(184),+(185),+(187),+(188),+(189),+(190),+(191),+(192),+(193),+(194),+(196),66.9(203),+(204)	28.8(17),+(53),20-100(68),+(97),+(98),+(101),31(108),+(163),55(178)
Bunostomum sp	3.2(108),2.9(125),+(184),+(185),+(188),+(193)	+(53),+(97),2.6(108)
B.trigonocephalum	40.1-55.8(19),20(55),+(101),+(154),+(155),+(158),+(159),18(180),+(187),+(189),+(191),+(192),1(197),44.8(203)	20(17),+(142)
Oesophagostomum sp.	+(53),+(101),7.6(108),8(125),+(127),+(171),+(183),+(184),+(184),+(188),+(193),+(204)	3.4(108),+(128)
O. venulosum	72.4-55.8(19),++(84),+(101),15.1(113),+(120),+(154),+(155),+(158),+(159),14(180),+(187),+(189),+(190),+(191),+(192),+(196),70.4(203)	14.1(17),10-40(68),+(101),34(178)
O.columbianum	1(180)	
Thelazia sp.	+(89)	
Skrjabinema ovis	0.3(19),0.3(58),3.8(108)	21.1(58),30(68),8.6(108),+(128),22(178)
Strongyloides papillosus	62.5-68.8(4),9.3-27.2(19),+(49),+(53),+(64),+(101),3.2(108),10.2(125),+(128),+(151),+(163),+(164),+(176),++(187),+(189),+(190),+(191),+(192),+(195),26.5(203)	+(53),+(101),3.4(108),+(128),+(162)

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir. (Only case report)

++: Sonuçlar bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

Tablo 3.6. Koyun ve keçilerde bulunan nematodlar
Table 3.6. Nematodes of sheep and goats

Helmint türü (Helminth species)	Koyun (Sheep) Yayılış yüzdesi (Kaynak) Prevalence rates (Reference)	Keçi (Goat) Yay. yüz. (Kaynak) Pre. rates (Ref.)
Dictyocaulus filaria	57.8(8),20.9-52.1(19),27.1(21),13.7(29),++(32),+(35),13.5(37),10.8(38),9.5(40),+(42),19.8(47),+(49),++(52),+(59),+(76),+(85),+(89),+(100),18.4(108),+(111),+(129),20(145),42.5-50(148),+(157),5-100(184),+(187),++(188),+(189),+(191),+(192),27(193),+(194),+(196),+(200),45.2(203),+(204)	11.1(17),20(68),3(97),5(98),22.4(108),+(129),+(163)
Muellerius capillaris	13.4(21),13.9(29),33.1(40),++(52),+(76),+(85),5.4(108),+(111),+(129),+(163),+(166),4-80(184),+(189),+(190),+(191),+(200),+(203),+(204)	80(68),++(98),4.3(108),+(129),+(163),+(166)
Cystocaulus ocreatus	30.6(8),5.6(21),24.8(29),29.2(37),21.2(38),37(40),++(52),1(108),+(129),27(145),7-90(184),+(189),+(191),+(200),+(203)	35.2(17),10(68),+(166)
Protostrongylus sp.	1.8(21),9.7(29),5.5(38),2.1(40),+(49),+(59),+(76),+(100),5.4(108),+(163),5.40(184),+(192),+(200),+(204)	5.2(17),++(98),6(108),+(163),+(166)
P.rufescens	11.5(8),1.7(37),++(52),+(85),+(111),+(129),+(189),+(191),+(203)	
P.unciphorus	++(52)	20(68),+(109)
Neostongylus linearis	15(21),19.5(29),0.08(38),2.1(40)	
Metastrongyli- dae	80.7(8),45.3(21),40(27),46.1(29),38.2(37),29.3(38),53.1(40),++(45),+(46),86.1(52),+(82),+(92),18(125),34.6-57.7(141),42.9(145),+(183)	

+ : Yalnızca olgu kaydı verilmiştir. (Only case report)

++: Sonuçlar bakışı yapılan toplam hayvan sayısına göre verilmemiştir. (The results are not given according to total investigated animals)

KAYNAKLAR

1. Akgün, K.: Merkezi Anadolu'da echinococcus vaziyeti. Kader Basımevi, Ankara, 1945.
2. Akkaya, H.: İstanbul İli Mezbahalarında Kesilen Kıl Keçilerinde Trichostrongylidae Leiper, 1912 Türleri Üzerinde Araştırmalar. Doktora Tezi, İstanbul, 1992.
3. Akkaya, H., Vuruşaner, C., Göksu, K.: The species of abomasal nematodes in cattle and sheep slaughtered in Bolu city of Turkey. 8. International Congress of Parasitology, 10-14 October, İzmir, 1994.
4. Aksakal, M., Özer, E.: Akkaraman kuzularında antelmantik ilaçlarla tedaviden önce ve sonra hematolojik değerler ve kan plazması vitamin E düzeyi üzerinde araştırmalar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 34, 72-84, 1987.
5. Alabay, M.: Koyunlardaki Paramphistomum cervi Schrank, 1790 enfeksiyonunun immunoperoksidaz ve indirekt floresan antikor teknikleriyle karşılaştırmalı teşhisi üzerindeki araştırmalar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 28, 72-88, 1982.
6. Arslanpay, G., Sürüm, F.: Eskişehir merkezine bağlı Yannikopan köyünde çıkan hastalık hakkında bir tetkik. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 30, 602-605, 1960.
7. Aygün, S.T., Başkaya, H.: Kelebek hastalığı (Distomatose) mücadelesinde allergi reaksiyonu ile teşhis üzerinde araştırmalar ve elde edilen sonuçlar. YZE çalışmaları, No:63, 5-12, 1940.
8. Aykaç, İ.: Koyun akciğerlerinde metastrongylidaelerin yaptıkları değişikliklerin anatoma-histopatolojik araştırması. Ege Üniv. Matb., İzmir, 1958.
9. Bayşu, N., Tiğın, Y.: Fasciola hepatica ve bu parazitle enfekte koyun karaciğerlerinde tripsin ve glutamik piruvik transaminaz (GPT) aktiviteleri üzerine araştırmalar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 20, 416-420, 1973.
10. Beyazıt, A.: Bursa E.B.K. Kombinasyonunda Kesilen Koyunların Helmint İnvazyonları. Uzmanlık Tezi., Ankara, 1992.
11. Bilgin, Y.: Halk Sağlığı Açısından Türkiye'de Echinococcosis Sorunu ve Çözüm Yolları Üzerinde Çalışmalar. Doçentlik Tezi, Ankara, 1974.
12. Burgu, A.: Echinococcus g. granulosus protoscolex'lerinin beyaz farelerde (Mus musculus var. albinus) sekonder kist meydana getirme yeteneklerine radyasyonun etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 22, 137-148, 1975.
13. Burgu, A.: Eskişehir çifteler Harası yöresinde koyunlarda Paramphistomum cervi Schrank, 1970'nın biyolojisi üzerine çalışmalar. Doğa Bilim Derg., 5, 275-282, 1980.
14. Burgu, A., Toparlak, M.: Paramphistomum'larla doğal enfekte koyunlarda günün değişik saatlerinde dışkıyla çıkarılan yumurtaların sayısındaki değişimler ve dışkıdaki yumurta miktarı ile rumendeki erişkin parazit sayısı arasındaki ilişki. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 1-2-3, 11-17, 1985.
15. Bügü, M., Yeşilada, İ., Erku, H.M., Kahyaoğlu, T.: Parazitli ve parazitsiz koyunlarda bir ve iki defa uygulanan bivalan enterotoksemi aşısının bağışıklık gücünün karşılıklı olarak incelenmesi. Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Derg., 5, 1-13, 1964.
16. Can, E., Tamer, Y.: Hatay'ın Kırıkhan ilçesinde görülen Fasciola gigantica'dan mütevellit distomatos salgını hakkında. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 23, 671-675, 1953.
17. Cantoray, R., Aytekin, H., Güçlü, F.: Konya yöresindeki keçilerde helmintolojik araştırmalar. Veterinarium, 3, 27-30, 1992.
18. Cantoray, R., Güçlü, F., Aydeniz, M.: Konya E.B.K. Mezbahasında kesilen koyunlarda Anoplocephalidae türlerinin yayılışı. SÜ Vet. Fak. Derg., 9, 53-57, 1995.
19. Celep, A.: Samsun yöresi kuzu toklularda paraziter fauna tespiti ile kontrol ve tedavi gruplarında aylık ortalama ağırlık artışlarının belirlenmesine dair araştırmalar. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 57, 69-79, 1987.
20. Celep, A., Ultav, R.: Çarşamba ilçesi belediye mezbahasında fasciolasisten bir yılda imha edilen karaciğer miktarının tespitine dair araştırmalar. Türk Vet. Hek. Der. Derg., 58, 79-81, 1988.
21. Celep, A., Açıcı, M., Çetindağ, M., Gürbüz, İ.: Samsun yöresi koyunlarında paraziter epidemiyolojik çalışmalar. T. Parazitol. Derg., 19, 290-296, 1995.
22. Coşkun, Ş.Z.: Ruminantlarda Paramphistomum türlerinin bulunuşu ve yayılışı. Doğa Türk. Vet. Hay. Derg., 12, 168-179, 1987.
23. Coşkun, Ş.Z.: Paramphistomum ichikawai Fukui, 1992 (Trematoda: Paramphistomidae) in sheep in Turkey. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 35, 118-123, 1988.

24. Coşkun, Ş.Z., Sencer, O.: Scanning electron microscopic examination of the tegument surface of two paramhistomid species (Trematoda: Paramhistomidae). Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 34, 562-569, 1987.
25. Coşkun, Ş.Z., Demir, S., Akyol, V., Yıldız, B.: Bir keçinin çene kasları arasında *Coenurus cerebralis* (Metacestoda) olgusu. UÜ Vet. Fak. Derg., 8-9, 17-22, 1989-1990.
26. Coşkun, Ş.Z., Doğan, H., Demir, S., Akyol, V., Aydın, L.: Bursa Et ve Balık Kombinasyonunda kesilen küçük ruminantlarda Anoplocephalidae türlerinin yayılışı. T. Parazitol. Derg., 11-12, 121-128, 1989.
27. Coşkuner, R.: Paraziter hastalıklardan kayıplarımız. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 41, 51-56, 1971.
28. Çenet, O., Taşçı, S.: Manisa Et ve Balık Kurumu (EBK) 1986-1993 yılları arasında kesilen hayvanlarda kesim sonrası görülen hastalıkların araştırılması. T. Parazitol. Derg., 4, 511-516, 1994.
29. Çetindağ, M.: Samsun yöresi koyunlarında akciğer nematodları. T. Parazitol. Derg., 17, 88-95, 1993.
30. Çetindağ, M., Pişkin, F.Ç.: Türkiye' de koyunlarda ilk *Cooperia curticei* (Railliet, 1893) olgusu. T. Parazitol. Derg., 20, 439-442, 1996.
31. Çivi, S., Güler, S., Kesci, S.: Konya Et ve Balık Kurumu ve Konat tesisleri kayıtlarına göre hidatik nedeniyle oluşan ekonomik kayıplar. T. Parazitol. Derg., 2, 237-242, 1995.
32. Değer, S., Akgül, Y.: Van ili Bardakçı köyünde koyunlarda bulunan endoparazitlerin epidemiyolojisi. YYÜ Vet. Fak. Derg., 2, 11-22, 1991.
33. Değer, S., Akgül, Y., Ağaoğlu, Z.T., Taşçı, S.: Van ve yöresinde *Fasciola gigantica*'dan ileri gelen fascioliasis enfeksiyonlarının epidemiyolojisi ve ekolojisi üzerine araştırmalar. YYÜ Vet. Fak. Derg., 3, 133-140, 1992.
34. Dere, E., Özçelik, K.S., Bakır, S.: *Fasciola hepatica*'da Glukoz-6-Fosfat dehidrogenaz aktivitesi üzerine albendazol'un invitro etkisi. T. Parazitol. Derg., 16, 80-83, 1992.
35. Dik, B., Gülbahçe, S.: Albendazol' un koyunlardaki mide-bağırsak nematodları, *Dictyocaulus filaria* ve *Moniezia* türlerine karşı etkisi. SÜ Vet. Fak. Derg., 4, 309-315, 1988.
36. Dik, B., Cantoray, R., Kandemir, E.: Konya Et ve Balık Kombinasyonunda kesilen küçük ve büyük baş hayvanlarda hidatidozun yayılışı ve ekonomik önemi. T. Parazitol. Derg., 3-4, 91-99, 1992.
37. Dik, B., Sevinç, F., Güneyi, H.B.: Konya Et ve Balık Kurumu Kombinasyonunda kesilen koyunlarda akciğer kıl kurtlarının yayılışı. Türk Vet. Hek. Derg., 5, 39-42, 1993.
38. Dik, B., Sevinç, F., Köse, M.: Konya yöresi koyunlarında akciğer kıl kurtlarının yayılışı. Veterinarium, 6, 79-81, 1995.
39. Doğanay, A.: Farelerde sekonder hidatidoza karşı albendazol ve oxfendazol'un etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 41, 497-508, 1994.
40. Doğanay, A., Bürgü, A., Toparlak, M.: Ankara yöresi koyunlarda metastrongylose. Etlik Vet. Mikrob. Derg., 6, 99-114, 1989.
41. Erdiñç, L.: Bu parazitlerle mücadele edelim. Türk. Vet. Hek. Dern. Derg., 19, 297-298, 1949.
42. Erdiñç, L.: Koyunlardaki trichostrongylosis, metastrongylosis soyları ile cestodealardan ve avitellina soyları hakkında bazı müşahade ve mütalealar. Türk. Vet. Hek. Dern. Derg., 19, 227-229, 1949.
43. Ergün, H.: Koyun ve keçilerin gastrointestinal nematodlarına karşı yüksek tesirli yeni bir antelmantik thiabendazol. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 2, 311-318, 1965.
44. Erkut, H.M.: Son yıllarda koyunlarda trichostrongylose'a karşı kullanılan saf phenothiazine, promintic ve neguvon adlı ilaçların tesir dereceleri. Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Derg., 4, 118-123, 1963.
45. Erkut, H.M., Kahyaoğlu, T.: Ege bölgesinde geviş getiren hayvanların bazı iç parazitlerinden meydana gelen hastalıkları üzerinde araştırmalar. Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Derg., 11, 14-43, 1965.
46. Erkut, H.M., Kahyaoğlu, T.: İzmir, Buca ve Bornova mezbahalarında yapılan helmintolojik araştırma ve bölgemizde *Fasciola gigantica*'nın durumu. Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Derg., 7, 90-96, 1966.
47. Gargılı, A.: Trakya'da kıvrıcık koyunlarında akciğer nematodlarının yayılışı. 9. Ulusal Parazitoloji Kongresi, 24-27 Ekim, Antalya, 1995.
48. Göksu, K.: Kıl keçilerinde hidatidosis. Türk Hidatidol. Derg., 19, 6-18, 1973.
49. Göksu, K., Alibaşoğlu, M., Beşe, M.: Kuzu ve koyunlarda bronchopneumonie ve dysenterie semptomlarıyla seyreden bir salgın hastalıkta paraziter araştırmalar. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 38, 13-22, 1968.

50. Güçlü, F., Dik, B., Aydeniz, M., Sevinç, F.: Bir koyunda bulunan *Parabronema skrjabini* Rassowska, 1924 olgusu. T. Parazitol. Derg., 19, 409-413, 1995.
51. Güçlü, F., Dik, B., Sevinç, F., Aydeniz, M.: Konya yöresi koyunlarında karaciğer trematodlarının mevsimsel dağılımı. Hay. Araş. Derg., (Baskıda), 1996.
52. Güralp, N.: Anadolu Koyunlarında Görülen *Metastrongylidae* Nevilerine Dair Araştırmalar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Yay., No:37, Ankara, 1952.
53. Güralp, N.: İ.C.İ. firmasının yeni bir antelmantik ilacı "Minel" ile yaptığımız deneyler aldığımız sonuçlar. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 24, 1594-1604, 1954.
54. Güralp, N.: Küçük gevişenlerdeki distomatose tedavisinde tetrachlorure de carbone'un subcutan ve peros verilmesi suretiyle yapılan mukayeseli deneyler. Türk Tarih Kurumu Basımevi, Ankara, 1955.
55. Güralp, N.: Koyunlarımızda *Bunostomose*. *Bunostomum trigonocephalum* Rudolphi, 1808 in morfolojisine dair araştırmalar. Yeni Desen Matbaası, Ankara, 1955.
56. Güralp, N.: Koyunlarımızda Görülen *Trichostrongylidae* Türlerine Dair Sistemik Araştırmalar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Yay. No:64/33, Ankara, 1955.
57. Güralp, N.: Koyunlarımızda görülen *Chabertia ovina* (Fabricius, 1788) in morfoloji, biyolojisi ve tedavisine dair araştırmalarımız, Ankara Üniv. Vet.Fak. Derg., 1, 35-40, 1955.
58. Güralp, N.: Ankara'da keçi ve koyunlarda *Skrjabinema ovis* (Skrjabin, 1915) in yayılış durumu ve keçilerdeki bu parazit invazyonunun 3 muhtelif piperazine tuzuyla mukayeseli tedavisi müşahadelerimiz. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 1-2, 26-36, 1958.
59. Güralp, N.: Vermolin'in antelmantik etkisine dair yaptığımız deneyler ve aldığımız sonuçlar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 9, 39-47, 1963.
60. Güralp, N.: Activity of Bayer 9015 against *Fasciola gigantica* in sheep. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 13, 354-358, 1966.
61. Güralp, N.: *Fasciola hepatica* in Turkey and its treatment with Bayer 9015 (Bilevon). Vet. Med. Rev., 1, 62-70, 1969.
62. Güralp, N.: *Fasciola gigantica* in der Turkei und ihre Bekämpfung mit Bayer 9015 (Bilevon). Vet. Med. Nach., 1, 66-75, 1969.
63. Güralp, N.: The anthelmintic effect of Brotianide against *Fasciola gigantica* infections in sheep. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 18, 266-270, 1971.
64. Güralp, N., Dinçer, Ş.: Koyunlardaki mide-bağırsak nematodlarının tedavisinde maretin. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 13, 1-4, 1969.
65. Güralp, N., Doğru, C.: Anadolu koyun ve keçilerinde *Cysticercus ovis*'in yayılışı. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 14, 234-238, 1967.
66. Güralp, N., Doğru, C.: Ankara mezbasasında kesilen değişik yaşlardaki koyun ve sığır organlarında görülen ekinokok kistlerinin fertilitite durumları. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 2, 195-205, 1971.
67. Güralp, N., Oğuz, T.: Koyunların *Dicrocoelium* enfeksiyonlarının Hetolin'le yapılan şemoterapik deneyler. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 13, 419-425, 1966.
68. Güralp, N., Oğuz, T.: Yurdumuz tiftik keçilerinde görülen parazit türleri ve bunların yayılış oranı. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 14, 55-64, 1967.
69. Güralp, N., Oğuz, T.: Cihanbeyli ilçesinde kuzularda görülen *Moniezia* enfeksiyonlarına karşı değişik antelmantiklerle yapılan sağaltma deneyleri ve alınan sonuçlar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 1, 65-74, 1971.
70. Güralp, N., Oğuz, T.: Resorantelin (Terenol)'in kuzulardaki *Moniezia*'lara etkisi üzerine yapılan araştırma ve sonuçları. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 3-4, 393-399, 1971.
71. Güralp, N., Simms, B.T.: Studies of the biology of *Fasciola hepatica* in Turkey. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 6, 173-183, 1959.
72. Güralp, N., Simms, B.T.: Bionomics of *Fasciola gigantica* in Turkey. Yeni Desen Matbaası, Ankara, 1960.
73. Güralp, N., Tınar, R.: The efficacy of fenbendazole in the treatment of natural infections of *Fasciola gigantica* and *Fasciola hepatica* in sheep. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 28, 82-91, 1981.
74. Güralp, N., Tınar, R.: Türkiye'de evcil hayvanlarda ilk *Schistosomiasis* olayı. FÜ Vet. Fak. Derg., 7, 285-296, 1982.
75. Güralp, N., Tınar, R.: Trematodiasis in Turkey. Comparative efficacy of triclabendazole and niclofolan against natural infections of *Fasciola hepatica* and *Fasciola gigantica* in sheep. J. Helminth., 58, 113-116, 1984.

76. Güralp, N., Tiğın, Y.: Koyunların metastrongylose ve trichostrongylose' unun tedavisinde neguvon ve thiabendazole dair mukayeseli deneyler. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 13, 156-172, 1966.
77. Güralp, N., Tiğın, Y.: Yomesan'ın köpek ve kedi cestodlarına karşı etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 13, 253-267, 1966.
78. Güralp, N., Tiğın, Y.: Köpeklerdeki *Taenia hydatigena* enfeksiyonlarına bunamidin hydrochloride'in etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 18, 1-7, 1971.
79. Güralp, N., Weissenburg, H.: Zur behandlung und frühdiagnose der *Fasciola gigantica*-infektion des schafes. Tierarztl. Wschr., 14, 261-263, 1969.
80. Güralp, N., Oğuz, T., Zeybek, H.: *Dicrocoelium dendriticum*'lu tabii enfekte koyunlarda Embay 8440 (Praziquantel, Dronçit) ile yapılan tedavi deneyler. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 19, 85-89, 1977.
81. Güralp, N., Özcan, C., Simms, B.T.: *Fasciola gigantica* and fascioliasis in Turkey. Am. J. Vet. Res., 25, 196-210, 1964.
82. Güralp, N., Sayın, F., Tiğın, Y., Tınar, R.: Texel, merinos ve kıvırcık koyunlar ile melezlerinde görülen parazit türleri, bunların enfeksiyon oranı ve savaş çareleri. AU Vet. Fak. Derg., 22, 1-17, 1975.
83. Güralp, N., Tiğın, Y., Oğuz, T., Tınar, R., Burgu, A.: Kedi ve köpeklerdeki değişik cestodlara karşı dronçitin etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 23, 171-174, 1976.
84. Güralp, N., Oğuz, T., Burgu, A., Doğanay, A., Bürger, H.J., Tınar, R.: Ankara yöresinde (Çubuk, Polatlı) koyunlarındaki mide-bağırsak nematod larvalarının mevsimsel aktivitesi. Doğa Türk Vet. Hay. Derg., 10, 259-274, 1986.
85. Güven, A.: Ereğli merinos çiftliği koyunlarında franocid (Diethyl carbamazine citrat) tatbikatı ve elde edilen sonuçlar. Türk. Vet. Hek. Dern. Derg., 9-10, 435-438, 1963.
86. Hakioğlu, H., Minbay, A., Gürel, A.: Koyun ve keçilerin viral encephalomyelitisi üzerine araştırmalar. Pendik Vet. Kont. Araş. Enst. Derg., 7, 146-203, 1974.
87. İyigören, B., Durukan, Ş., Kılıçoğlu, G.: Enfeksiyöz hepatit nekrozant. Ankara, Eskişehir ve Yozgat illerinde görülen vakalar üzerindeki müşahadelimiz. Etlik Vet. Mikrob. Derg., 3, 14-26, 1966.
88. Kahyaoglu, T.: *Echinococcus* ve *cysticercose*'da epidemiyoloji ve profilaksi. Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Derg., 8, 129-142, 1967.
89. Kalkan, A.: Güney Doğu Anadolu'yu temsilen Diyarbakır koyun ve kuzularında parazitler fona tesbiti çalışmaları. Etlik Vet. Mikrob. Derg., 4, 64-87, 1977-1978.
90. Kalkan, A.: *Dicrocoelium dendriticum* (Rudolphi, 1819) Looss, 1899 in Turkey. I. Field studies of intermediate and final host in the south Marmara region. Br. Vet. J., 127, 67-75, 1979.
91. Karabama, A.O.: Manisa EBK Kombinası ve Pınar Entegre Et Tesislerinde kesilen hayvanların zoonozlar yönünden değerlendirilmesi. EÜ Tıp Fak. Derg., 28, 1711-1717, 1989.
92. Karadağ, H.: Türkiye'de strongylosis mücadelesi. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 5-6, 17-19, 1941.
93. Karadağ, H.: Türkiye'de strongylosis mücadelesi ve tarihçesi. Türk Vet. Hek. Der. Derg., 11, 24-27, 1942.
94. Koegel, A.: Ueber anatolische Nutztierhaltung. Sanderabdruck aus der Münch Tierarztl. Wschr., 37, 433-438, 1935.
95. Koegel, A.: Parasitologische Beobachtungen an Angora-Ziegen und anatolischen schafen. Münch Tierarztl. Wschr., 44, 517-519, 1956.
96. Kurtpınar, H.: Tetrachlorure de carbone'u derialtı şırınga ederek koyun ve keçilerin fascioliasis'in tedavisi üzerine yaptığımız ilk tecrübeler. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 106-107, 2371-2373, 1955.
97. Kurtpınar, H.: Erzurum, Kars ve Ağrı vilayetleri siğir, koyun ve keçilerin yaz aylarına mahsus parazitleri ve bunların doğurdıkları hastalıklar. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 26, 3226-3232, 1956.
98. Kurtpınar, H.: Erzurum, Kars Ağrı vilayetleri siğir, koyun ve keçilerin yaz aylarına mahsus parazitleri ve bunların neden oldukları hastalıklar. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 27, 3320-3325, 1957.
99. Kurtpınar, H.: Les maladies parasitaires des animaux domestiques en Turquie et les moyens de lutte contre elles. Rapport a la Conference Regional de Parasitologie., 1958.
100. Kurtpınar, H., Kalkan, A.: Fronocide ile koyun ve tiftik keçilerinin akciğer kıl kurtlarına (*Metastrongylidae*) karşı tedavi deneyleri. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 30, 164-165, 1960.
101. Kurtpınar, H., Anteplioğlu, H., Ergün, H.: Phenothiazine ve cuprum sulfuricum'un koyun ve keçi nematodlarına karşı antelmentik tesirleri üzerine mukayeseli tecrübe. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 20, 1-10, 1950.
102. Kutsal, T., Gür, G.: Ruminant safrakelerindeki *Dicrocoelium dendriticum* (Rudolphi, 1819) Loos, 1819'un durumu ve morfolojileri. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 32, 589-594, 1962.

103. Küçük, M.O., Gökdekmerdar, A., Bayram, G., Şahin, İ.: Kayseri ili Bünyan ilçesinde koyun sürülerinde ortaya çıkan *Coenurus cerebralis* olguları. *Türk Vet. Hek. Dern. Derg.*, 7, 48-49, 1995.
104. Leloğlu, S.: Distomlu ve sağlam koyun karaciğerlerinin *clostridium* yönünden kültür ve floresan antikor tekniği ile mukayeseli incelenmesi. *Türk Vet. Hek. Dern. Derg.*, 42, 19-7, 1972.
105. Merdivenci, A.: Ehli koyun (*Ovis aries*) larımızda bulduğumuz *Cooperia oncophora* (Railliet, 1898) Ransom, 1907 (*Trichostrongylidae*). *Türk Vet. Hek. Dern. Derg.*, 27, 3683-3692, 1952.
106. Merdivence, A.: Evcil koyun (*Ovis aries*), keçi (*Capra hircus*) ve sığır (*Bos taurus*) larımızda *Thysaniezia giardi* (Moniez, 1879) nin mevcudiyeti. *Türk Vet. Hek. Dern. Derg.*, 28, 52-60, 1958.
107. Merdivenci, A.: Ehli koyun (*Ovis aries*) larımızda bulduğumuz *Paramphistomum cervi* (Zeder, 1790/Schrank, 1790) (*Fam. Paramphistomatidae*). *Türk Vet. Hek. Dern. Derg.*, 29, 12-24, 1959.
108. Merdivenci, A.: Türkiye'de 1953-1958 yıllarında koyun ve keçi otopsipleri üzerinde helmintolojik araştırmalar. *Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Derg.*, 8, 145-165, 1967.
109. Merdivenci, A.: Son 30 yıl (1952-1982) içinde Türkiye'de ilk kez bildirdiğimiz parazitler. *Türk Mikrobiol. Cem. Derg.*, 13, 23-37, 1983.
110. Merdivenci, A., Buyurman, Ü.: Türkiye'de koyun, keçi, sığır ve mandalarda *Anoplocephalata* enfeksiyonları üzerine araştırmalar. *Bornova Vet. Kont. Araş. Enst. Derg.*, 12, 79-100, 1965.
111. Mimioğlu, M., Güralp, N., Göksu, K.: Koyun ve keçi *metastrongylose*'un tedavisinde *cyanacethrazide*. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 6, 250-255, 1959.
112. Oğuz, T.: Ankara mezbahasında kesilen koyunların bağırsaklarında görülen *Chabertia ovina* Gmelin, 1790 sistematik araştırmalar. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 8, 298-305, 1961.
113. Oğuz, T.: Koyunlarımızın kalın bağırsaklarında görülen *Oesophagostomum*'lara dair sistematik araştırmalar. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Yay. No: 174/76*, Ankara, 1964.
114. Oğuz, T.: *Gongylonema pulchrum* (Molin, 1857)'nin morfolojisi ile Ankara civarındaki arakonakçılara dair araştırmalar. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 17, 136-155, 1970.
115. Oğuz, T.: Koyun ve sığırlardaki *Paramphistomum* invazyonlarına karşı terenol (4-Brom-2, 6-Dihydroxybenzanilid) ile yapılan tedavi deneyleri. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 18, 210-213, 1971.
116. Oğuz, T.: Yurdumuz koyun ve sığırlarımızda tesbit ettiğimiz *Trichuris* (*Trichocephalus*) türleri. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 28, 412-428, 1976.
117. Oğuz, T.: Kuzularda deneysel sistisercus (*Cysticercus tenuicollis*) invazyonlarına Embay 8440 ve Mebendazole'un etkisi üzerine araştırmalar. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 23, 385-395, 1977.
118. Oğuz, T., Kalkan, A.: Çankırı Kurşunlu ilçesi Devrez yöresinde *Fasciola hepatica*'nın epidemiyolojisi ve ekolojisi üzerine araştırmalar. *Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg.*, 25, 568-583, 1979.
119. Onar, E.: Türkiye koyunlarında *Trichostrongylus skrjabini* (Kalatarjan 1928) ilk rapor. *Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg.*, 4, 88-89, 1971.
120. Onar, E.: Efficacy of thiophanate and albendazole against natural infections of *Dicrocoelium dendriticum*, *fasciola hepatica*, and gastrointestinal nematodes and cestodes in sheep. *Vet. Parasitol.*, 35, 139-145, 1990.
121. Onar, E., Özkoç, Ü., Adalar, S., Güney, M.: Koyunların doğal *Dicrocoelium dendriticum* enfeksiyonlarına karşı diampnenetnide'nin etkisi üzerine bir çalışma. *Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg.*, 17, 11-16, 1985.
122. Onar, E., Vural, A., Written, L.K., Everett, G.: Theraction of Hetolin against *Dicrocoelium dendriticum* infections in sheep. *Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg.*, 1, 160-168, 1968.
123. Oral, M.: Memleketimizde et muayenesi yönünden önemli hastalıkların yayılış durumu. *Türk Vet. Hek. Dern. Derg.*, 27, 3432-3438, 1957.
124. Oral, M.: Sistemik Et Muayeneleri Pratik El Kitabı. Et ve Balık Kurumu Yay. No:15, Ankara, 1958.
125. Oytun, H.Ş.: Anadolu koyunlarının endoparaziter hastalıkları, bilhassa helment hastalıklarının önemi ve kesin teşhislerinin deneci. *YZE çalışmaları*, No:43, Ankara, 1937.
126. Oytun, H.Ş.: Karacabey Seyran köyü koyunlarında görülen enterasan bir trematod, *Fasciola gigantica* Cobbold, 1885 in bulunuşu ve münasebetle geviş getirenlerin karaciğerlerinde yaşayan trematodların müteleası. *Türk Vet. Hek. Dern. Derg.*, 11, 3-14, 1942.

127. Oytun, H.Ş.: Koyunların barsak nematodlarına karşı phenothiazine'in antelmantik tesirine dair araştırmalar. YZE Derg., 2, 483-495, 1948.
128. Oytun, H.Ş.: Saint-Denis kimya fabrikasının phenothiazine ilacıyla memleketimiz evcil hayvanlarında yaptığımız deneylerin sonucu. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 22, 133-139, 1952.
129. Oytun, H.Ş., Tiğin, Y.: Memleketimiz koyun ve keçilerinin akciğer nematodlarına (Metastrongylidose) karşı Mintic'in etkisi ve bu ilaçla yapılan deneylerin sonucu. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 10, 261-273, 1963.
130. Özçelik, S., Saygı, G.: Sivas mezbasında kesilen koyun ve sığırlarda kist hidatik görülme oranları. T. Parazitol. Derg., 1, 41-44, 1990.
131. Özer, E., Özcan, C., Aslan, N., Kalender, H., Angın, M.: Elazığ Et ve Balık Kurumunda atılan koyun karaciğerlerinde bakteriyel ve paraziter etkenlerle bunların oluşturduğu ekonomik kayıplar. T. J. Vet. Anim. Sci., 20, 191-201, 1996.
132. Özgencil, B.: Ankara'da kesilen sığır ve koyunlarda distomların karaciğerde yaptıkları patolojik bozukluklar üzerine araştırmalar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Yay. No:113/59, Ankara, 1960.
133. Özkoç, Ü.: Türkiye'de sığır ve koyunlarda Cooperia momasteri (ilk rapor). Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 3, 130-133, 1970.
134. Özkoç, Ü.: Türkiye'de koyunlarda Nematodirus lanceolatus (Ault, 1944) ilk rapor. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 7, 25-33, 1974.
135. Özyer, İ.: Adana Et ve Balık Kurumunda imha edilen ruminant karaciğerlerinde görülen helmint türleri ve ekonomik önemleri. Etlik Vet. Mikrob. Derg., 6, 67-68, 1990.
136. Peker, M.: Kozan ilçesi Alpınar köyünde çıkan Fasciola gigantica'dan mütevelli distomatose hastalığı ve avlohone ile tedavisi. Türk Vet. Hek. Der. Derg., 20, 167-170, 1950.
137. Poyraz, Ö., Özçelik, S., Saygı, G., Genç, Ş.: Sivas Et ve Balık Kombinasında 1985-1988 yılları arasında kesilen koyun ve sığırlarda kist hidatik görülme oranı. T. Parazitol. Derg., 1, 35-40, 1990.
138. Sarımehtemetoğlu, H.O., Gönenç, B., Pişkin, F.Ç., Ayaz, E.: Koyun, keçi, sığır ve mandalarda Cysticercus tenuicollis'in yayılışı. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 40, 488-496, 1993.
139. Sayın, F., Meriç, İ., Dinçer, Ş., Örkiz, M.: The efficiency of mansonil in removing Moniezia species from angora kids. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 1-2, 21-26, 1972.
140. Selçuklu, R.: İnsanlarda görülen kist hidatik orijini üzerine araştırma. Türk Vet. Hek. Der. Derg., 39, 51-52, 1969.
141. Setter, R.: 1935 yılında Ankara'da koyunlar üzerinde yapılan otopsi muayeneleri neticesi. YZE Yay. No:19, Ankara, 1936.
142. Sonceley, Ö.S., Akkaya, H., Göksu, K., Vuruşaner, C., Gül, N.: Kıl keçilerinin abomasum ve incebağırsaklarına Bunostomum sp. ve Trichostroglylid türlerinin sebep olduğu patolojik değişiklikler. Türk Mikrobiol. Cem. Derg., 2,(Baskıda), 1994.
143. Sprehn, C.: Anadolu ev hayvanları için parazitlerin mahiyeti ve ehemmiyetleri. Türk Baytarlar Birliği Derg., 1, 104-109, 1936.
144. Tamer, Y., Üstün, F.: Dört Yol'da Fasciola gigantica'dan mütevelli bir distomatoz olgusu. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 16, 4-7, 1946.
145. Taşan, E., Köroğlu, E., Altaş, M.G.: Elazığ bölgesinde koyunlarda akciğer kıl kurtlarının yayılışı. FU Sağ. Bil Derg. (Baskıda), 1996).
146. Taşan, E., Özer, E., Şahin, C.E., Altaş, M.G.: Febantel (Rintal) in doğal enfekte kuzu ve koyunlarda mide-bağırsak nematodlarına karşı etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 41, 527-531, 1995.
147. Taşçı, S.: Van Et ve Balık Kurumu'nda (EBK) 1981-1990 yılları arasında kesilen kasaplık hayvanlarda görülen paraziter hastalıkların sebep olduğu ekonomik kayıplar. Doğu Anadolu Tarımının Verimlilik Sonuçları Sempozyumu, Milli Produktivite Merkezi Yay. No:431, Ankara, 1990.
148. Taşçı, S., Ağaoğlu, Z.T., Değer, S.: Endoparazitlerle doğal enfekte koyunlarda antelmantik ilaçlarla yapılan tedavi öncesi ve sonrasında kan parametrelerinde meydana gelen değişiklikler. YYÜ Vet. Fak. Derg., 3, 123-131, 1992.
149. Tezok, F., Kılıştuğay, K., Toppare, S., Akkaş, H.: Deneysel kist hidatik teşekkülü ve tedavisi üzerine çalışmalar. 1. Deney Hayvanlarında sekonder kist implantasyonu. Mikrobiol. Bülten., 4, 207-214, 1970.
150. Tınar, R.: Koyunların trematod enfeksiyonlarına mebendazole ve hez zachloro p.xilenin etkisi. UÜ Vet. Fak. Derg., 1, 19-26, 1982.
151. Tınar, R.: Fenbendazol'un koyunlardaki Strongyloides papillosus ve Trichostroglylidae spp'ye etkisi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 29, 317-323, 1982.
152. Tınar, R.: Koyunlarda Fasciola gigantica'ya karşı Cysticercus tenuicollis enfeksiyonu ile direncin uyarılması üzerine araştırmalar. Doğa Bilim Derg., 8, 69-76, 1984.

153. Tınar, R.: Yumurta boyutlarına göre *Fasciola gigantica* ile *Fasciola hepatica*'nın ayrımı üzerine araştırmalar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 31, 207-229, 1985.
154. Tınar, R., Doğan, H., Demir, S., Akyol, V.Ç.: The efficacy of "Vermadax" and "Nilzan" against natural infection of *Dicrocoelium dendriticum*, *fasciola hepatica* and gastrointestinal nematodes. UÜ Vet. Fak. Derg., 5-6, 155-161, 1986-1987.
155. Tınar, R., Doğan, H., Demir, S., Akyol, V.Ç.: Doğal enfekte koyunlarda *Fasciola* spp. ve mide-bağırsak nematodlarına okzan ve albendazolun etkisi. UÜ Vet. Fak. Derg., 5-6, 181-188, 1986-1987.
156. Tınar, R., Doğan, H., Demir, S., Akyol, V.Ç.: Treatment of *Dicrocoelium dendriticum* with a combination of thiophanate and brotitanide. Vet. Rec., 123, 650-651, 1988.
157. Tınar, R., Coşkun, Ş., Demir, S., Akyol, V., Aydın, L., Şenlik, B.: Koyunların gastrointestinal nematodlarına doramektin'in etkisi. Marmara Bölgesi 2. Hayvancılık Kongresi., 25-27 Ekim, Bursa, 1995.
158. Tınar, R., Coşkun, Ş.Z., Doğan, D., Akyol, V.Ç., Demir, S.: Doğal enfekte koyunlarda lüxabendazol'un trematod ve nematodlara etkisi. UÜ Vet. Fak. Derg., 8, 129-133, 1989.
159. Tınar, R., Coşkun, Ş.Z., Doğan, H., Demir, S., Akyol, V.Ç.: Koyunlarda nematod ve trematod enfeksiyonlarına albendazol'un etkisi. UÜ Vet. Fak. Derg., 7, 117-123, 1988.
160. Tınar, R., Coşkun, Ş.Z., Doğan, H., Demir, S., Akyol, V.Ç.: Güney Marmara bölgesi ruminantlarında *Amphistomum* türlerinin bulunuşu ve yayılışı. Doğa Tr J. Anim. Sci., 16, 187-197, 1992.
161. Tınar, R., Coşkun, Ş.Z., Demir, S., Akyol V.Ç., Doğan, H., Aydın, L.: Bursa Et ve Balık Kombinasyonunda kesilen ruminantlarda bulunan cestod türleri ve bunların yayılış oranları. UÜ Vet. Fak. Derg., 3, 32-40, 1993.
162. Tınaz, A.: Kalbin sol atriumu üzerinde ve sol boyun adaleleri arasında *Coenurus cerebralis*. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 22, 27-30, 1952.
163. Tiğın, Y.: Koyun ve keçilerin akciğer mide-barsak nematodlarına karşı Nilverm' (Tetramisole) in etkisi üzerine yapılan araştırmalar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 14, 414-427, 1967.
164. Tiğın, Y., Ulutaş, M.: Karacabey Harası koyunlarında thiabendazole ile *Dicrocoeliasis* ve gastrointestinal nematodiasis karşı yapılan tedavi denemeleri ve alınan sonuçlar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 20, 391-404, 1973.
165. Tiğın, Y., Burgu, A., Doğanay, A., Bozan, H., Güçlü, F.: Koyun ve sığırlarda Anoplocephalidae türlerinin yayılışı. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 36, 614-627, 1989.
166. Tiğın, Y., Burgu, A., Doğanay, A., Öge, S., Umur, Ş.: Ankara Hayvanat Bahçesindeki bazı memeli ve kanatlı dışkıların helmint yönünden incelenmesi. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 36, 646-664, 1989.
167. Toparlak, M.: Bursa-Ulubat gölü yöresinde koyunlarda *Schistosomiasis*'nin yayılışı. Doğa Bilim Derg., 10, 66-78, 1986.
168. Toparlak, M., Gül, Y.: Van ili belediye bezbahasında kesilen koyunlarda karaciğer trematod enfeksiyonları üzerine araştırmalar. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 35, 269-274, 1988.
169. Toparlak, M., Gül, Y.: Van ili belediye mezbahasında kesilen keçilerde karaciğer trematod enfeksiyonları. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 35, 412-417, 1988.
170. Toparlak, M., Gül, Y.: Van ili belediye mezbahasında kesilen hayvanlarda hidatidoz yayılışı. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 1, 129-137, 1989.
171. Toparlak, M., Tüzer, E., Göksu, K.: Moxidectin'in doğal enfekte koyunlarda gastro-intestinal nematodlarına karşı etkisi. Marmara Bölgesi 2. Hayvancılık Kongresi, 25-27 Ekim, Bursa, 1995.
172. Topçam, Z.: Strongylosis mücadeleleri ve öksüz kuzuların emiştirilmesi. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 12, 37-39, 1944.
173. Tüzdil, A.N.: Die verbreitung der echnokokkenkrankheit bei tieren menschenmit berücksichtigung der verhältnisse in der Türkei dissertation, Hannover, 1928.
174. Tüzdil, A.N.: Türkiye kasaplık hayvanlarında *Gonylonema*. YZE çalışmaları, No: 93, Ankara, 1939.
175. Tüzdil, A.N.: Phenothiazine "Geigy" ile yapılan deneyler. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 18, 1-13, 1948.
176. Tüzdil, A.N., Belli, M.: Phenothiazine "Geigy" ile yapılan deneyler. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 17, 3-25, 1948.
177. Ulukan, Y.: Türkiye'de hydatidosis' in önemi, yayılışı ve buna dair araştırmalar. Kars Matbaası, Ankara, 1961.
178. Umur, Ş.: Ankara yöresi tiftik keçilerinde sindirim sistemi helmintleri. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 38, 322-338, 1991.
179. Umur, Ş.: Ankara keçilerinde bulunan *Heamonchus contortus*'larda değişik vulva şekilleri. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 38, 171-178, 1991.

180. Umur, Ş.: Kars bölgesi sığır ve koyunlarının mide bağırsak nematodları ve mevsimsel dağılımı. Doğa Tr. J. Anim. Sci. (Baskıda), 1995.
181. Umur, Ş., Aslantaş, ö.: Kars Belediye Mezbahasında kesilen ruminantlarda hidatidozun yayılışı ve ekonomik önemi. T. Parasitol. Derg., 2, 27-34, 1993.
182. Umur, Ş., Gıcık, Y.: Kars yöresi ruminantlarında Anoplocephalidae türlerinin yayılışı. T. Parasitol. Derg., 2, 272-281, 1995.
183. Vardar, E., Belli, M.: Ağrı ve Erzurum illeri koyunlarında geçen kış görülen telefatın sebepleri üzerindeki incelemelerimiz. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 23, 6-11, 1948.
184. Vural, A.: Trakya bölgesi koyunlarındaki helmint invazyonlarının durumunun tesbiti ve bunlara karşı etkili kombine bir tedavi sisteminin geliştirilmesi. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 3, 33-35, 1970.
185. Vural, A., Onar, E.: Koyunların Dicrocoelium dendriticum enfeksiyonlarında sahada thiabendazole ile yapılan şemoteratik deneyler. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg. 1, 146-150, 1968.
186. Vural, A., Written, L.K.: Koyunların Dicrocoelium enfestasyonuna karşı bir antelmentik: Thiabendazole üzerine yapılan denemeler. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 1, 78-87, 1967.
187. Vural, A., Doğru, C., Onar, E., Özkoç, Ü.: Bandırma Veteriner Zootečni Araştırma Kurumu koyunlarında paraziter fona tesbiti ve paraziter sağıtmanın verim üzerine etkileri. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 8, 52-65, 1975.
188. Vural, A., Doğru, C., Onar, E., Özkoç, Ü.: Marmara bölgesi köy mer' alarında koyunların gastro-intestinal nematod larvalarının mevsimlere ilişkin oluşu, dağılışı ve miktarlarının tesbiti. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 9, 73-105, 1977.
189. Vural, A., Doğru, C., Onar, E., Özkoç, Ü.: İstanbul bölgesi kuzularında paraziter fauna tesbiti ve parazitlerin et verimine olan etkileri. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 11, 61-79, 1979.
190. Vural, A., Doğru, C., Onar, E., Özkoç, Ü.: Erzurum bölgesi kuzularında paraziter fauna tesbiti ve et verimine olan etkileri. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 12, 27-44, 1980.
191. Vural, A., Doğru, C., Onar, E., Özkoç, Ü.: Bursa bölgesi kuzularında paraziter fona tesbiti ve parazitlerin et verimine olan etkileri. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 12, 61-79, 1980.
192. Vural, A., Onar, C., Everett, G., Written, L.K.: Türkiye'de koyunların parazitleri: Türkiye'nin batısında değişik iki iklim bölgesindeki helmint durumunun mukayesesi. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 2, 118-139, 1969.
193. Vural, A., Onar, E., Özkoç, Ü., Everett, G.: İstanbul iline bağlı köylerde koyunlarda gastro-intestinal nematod, Moniezia ve karaciğer trematodlarının yayılış durumu. Pendik Vet Mikrobiyol Derg, 1:146-159, 1968.
194. Vural, L.K., Written, L.K., Eliazian, M., Onar, E.: Koyunlar için antelmentik olarak Tetramisole. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 1, 88-93, 1967.
195. Vural, C., Doğru, E., Onar, E., Özkoç, Ü., Adalar, S.: Doğu Beyazıt bölgesi morkaraman koyunlarında tesbit edilen nematod türleri. Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 4, 62-67, 1971.
196. Vural, A., Doğru, C., Onar, E., Özkoç, Ü., Adalar, S.: Koyunlar için antelmentik olarak Mumaril enj. (DL. Tetramisole HCL) Pendik Vet. Mikrobiyol. Derg., 6, 97-104, 1973.
197. Vuruşaner, C.: Trakya'da kıvrıkcık koyunlarında abomasum ve ince bağırsak nematodları. T. Parasitol. Derg., 20, 443-455, 1995.
198. Yaşarol, Ş.: Köpeklerde Echinococcus granulosus (Batsch, 1786) Rudolphi, 1805 üzerine araştırmalar. Kader Basımevi, İstanbul, 1957.
199. Yaşarol, Ş.: Üniloküler ve mütiloküler hidatidosis. Bornova Vet. Kont. Araşt. Enst. Derg., 1, 1-9, 1959.
200. Yaşarol, Ş., Ulaş, H., Atılğan, T.: Ege'de zoosaniter durum. Bornova Vet. Kont. Araşt. Enst. Derg., 2, 4-14, 1961.
201. Zeybek, H.: Samsun bölgesinde insanlarda görülen hydatique olayları ve alınması gereken tedbirler. Türk Hidatidol. Derg., 19, 76-83, 1972.
202. Zeybek, H.: Samsun yöresinde Coenurus cerebralis'in yayılışı. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 47, 41-4, 1977.
203. Zeybek, H.: Samsun yöresi koyun ve kuzularında paraziter fauna saptama çalışmaları. Ankara Üniv. Vet. Fak. Derg., 27, 215-236, 1980.
204. Zeybek, H.: Febantel'in koyunlarda mide-bağırsak ve akciğer kıl kurtlarına karşı etkisi. Etlik Vet. Mikrob. Derg.5: 7-13, 1984.
205. Zeybek, H., Celep, A.: Ülkemiz koyunlarında Trichostrongylus longispicularis (Gordon, 1933) üzerine ilk bildirim. Türk Vet. Hek. Dern. Derg., 5-6, 141-143, 1974.
206. Zeybek, H., Tokay, A.: Ankara yöresinde evcil ve yabancı canidaeerde echinococcus türlerinin yayılışı, cyst şekillerinin ensidansı ve kontrol olanaklarının araştırılması. Etlik Vet. Mikrob. Derg., 6, 1-19, 1990.
207. Zeybek, H., Üstüdal, M., Kalkan, A., Ergün, H.: Koyunlarımızda abomasal nematod invazyonları ile hemogloblin tipleri arasındaki ilişkiler. T. Parasitol. Derg., 5, 61-66, 1982.