



جدول ۱ - آلودگی به توکسوكارا ویتلوروم در گوساله‌های گاو بومی براساس سن، جنس و میانگین تعداد تخم در هر گرم مدفوع در روستاهای شهرستان ارومیه

ردیف	نام روستا	تعداد نمونه مدفعاخندشه	جنس گوساله‌آلوده	تعداد تخم		میانگین سن گوساله‌های آلوده بر حسب هفت	میانگین سن گوساله‌های آلوده بر حسب جنس	میانگین تعداد تخم	
				ماده	نر			ماده	نر
۱	گزنق	۵۰	%۱۸	۶/۱۸	۴/۷	۶/۵ ± ۴/۷	۸۳۴۸ ± ۲۱۳	۸۳۴۸ ± ۷۵۸۴	۲۶۰ ± ۳۱۲
۲	دولاما	۴۱	%۲۱/۹۵	۵	۴	۱۰/۷ ± ۴/۷	۱۶۸۰ ± ۱۲۲۴	۱۷۶۱ ± ۲۹۲۴	۱۷۶۱ ± ۱۳۲۴
۳	جبل‌کندي	۴۲	%۹/۵	۳	۱	۱۲/۳۲ ± ۰/۹۲	۶۴۲	۲۲۹۱ ± ۲۶۳۹	۶۴۲
۴	کوسی	۴۹	-	-	-	-	-	-	-
۵	خانقاہ سرخ	۳۸	-	-	-	-	-	-	-
۶	بالو	۱۳	-	-	-	-	-	-	-
۷	شمس‌حاجیان	۱۵	-	-	-	-	-	-	-
۸	فق‌بگلو	۲۴	-	-	-	-	-	-	-
۹	قره‌قویونلو	۷	%۲۸/۵۷	۱۷/۱ ± ۴/۲	۱۱۸۵ ± ۱۱۸۵	۱۷/۱ ± ۴/۲	۱۱۸۵ ± ۱۱۸۵	-	-
۱۰	وقاصلوی سفلی	۵	-	-	-	-	-	-	-
۱۱	علی‌کندي	۱۱	%۹/۰۹	۲۱/۴	-	۱۷/۱ ± ۴/۲	۱۱۸۵ ± ۱۱۸۵	۱۱	۵
۱۲	ساير روستاهما	۲۷	%۳/۷	-	-	-	-	۲۷	۶۳
	جمع کل	۳۲۲	%۸/۰۷	۱۴	۱۲	۶/۰۷	۸۳۴۸ ± ۷۵۸۴		

## منابع

۱. اسلامی، ع. کرم‌شناسی دامپزشکی، جلد سوم کرم‌های گرد و آکانتوسفالا انتشارات دانشگاه تهران، صفحه ۷۹۸-۷۹۹ (۱۳۷۷).
۲. توسلی، م، میرواقفی، ع. ر. بررسی آلودگی گوساله‌های گاوی مش به توکسوكارا ویتلوروم در شهرستان ارومیه. اولین همایش پژوهشی بیماریهای گاوی مش ایران. اهواز، ایران، (۱۳۷۶).
۳. Agyei,A.D. Epidemiological observation on helminth infections of calves in Southern Ghana. Trop. Anim. Health. Prod., 23:134-140, (1991).
۴. Anwar, M., Eslami, A.H., Mirxayans, A. RAk, H. Check list of internal and external parasites of domestic animals in Iran. Department of Parasitology Faculty of Veterinary Medicine University of Tehran, Iran, (1971).
۵. Aumont, G.,Dominique,G., Coulard.G. Gastro-intestinal parasitism of cattle in native pasture grazing system in Guadeloupe.(French West Indies). Vet. Parasitol. 40:29-46, (1991).
6. Hossain, M.I., Dwan,M.L and Baki, M.L. Preliminary studies on the efficacy of Tetramisole hydrochloride against transmammary migration of *T.vitulorum* larvae in buffalo cows. Bangladesh. J. Agric. Sci, 7:25-28, (1980).
7. Lee, R.P. The antihelmintic efficacy of piperazine adipate against *Neoascaris vitulorum*. A. preliminary report. Vet. Rec, 67:146-149, (1955).
8. Pandy, V.S., Hill, F.W.G. *Toxocara vitulorum* in beef kept on Effluent irrigated pastures in Zimbabwe. Vet. Parasitol. 35:349-355, (1990).
9. Ramos, D. Confirmation of *Toxocara vitulorum* in Uruguayan friesian calves in the dairying basin of the south of the country. veterinaria (Montevideo). 27:11-17, (1991).
10. Roberts, J.A. The egg production of *Toxocara vitulorum* in Asian buffalo (*Bubalus bubalis*). Vet. Parasitol 37:113-120, (1990).



11. Roberts, J.A. *Toxocara vitulorum* in "Ruminants. Veterinary Bulletin. 63:545-563. in ruminants. Veterinary Bulletin, 63:545-563, (1993).
12. Samizadeh-Yazd et al. *Neoascariasis in buffalo calves of North-West of Iran. J. Vet. Fac. Univ. Tehran. Iran, 37: 43-49, (1981).*
13. Schmidt, G.D., Roberts, L.s. *Foundations of parasitology, Copyright. C. Mosby company. pp:263-463, (1977).*
14. Soulsby, E.J.L. *Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals 7th Ed, Baillier Tindall pp:155-156, (1982).*
15. Srivastava, A.K. and Sharma, D.N. *Studies on the occurrence, Clinical and pathomorphological aspects of ascariasis in buffalo calves. Vet. Res. J., 4 : 160-162, (1981).*
16. Sukhapensa, V. *Anthelmintic activity of thiophanate against immature Neoascaris vitulorum in buffalo calves. Thai. Vet. Med. 20:473-481, (1990).*
17. Taira, N.Fujita,J. *Morphological observation of Toxocara vitulorum in japanese calves. J.Vet. Med. Sci. 53:409-413, (1991)*
18. Thienpont, D and Dekeyser, H. *Toxocariasis of cattle in Belgium: Epidemiology and control of nematodiasis of cattle, Curr. Top. Vet. Med. Anim. Sci., 9: 581-596, (1981).*
19. Uysal,A. *Ivermectin treatment of calves infected with Neoascaris vitulorum and the effects of ivermectin on the liver, some blood values and serum proteins Fakultesi Dergisi. 15:41-49, (1989).*

**Studies on *Toxocara vitulorum* infection of native and dairy calves in Urmia, Iran.**

Tavasoli M.<sup>1</sup>, Tadayon K.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Department of pathobiology, Faculty of Veterinary Medicine, Urmia University, Urmia, Iran.* <sup>2</sup>*Razi Institute, Hesarak, Karaj-Iran.*

Faecal samples from 413 calves including 322 native and 91 dairy calves which were reared around Urmia region (North-west of Iran) were collected and processed using clayton-lane technique. Our study revealed that only 26 (8.07%) native calves were positive for the aforementioned parasite. The age range of infected calves were 1-6 months.

**Key words:** *Toxocara vitulorum, Calves, Urmia.*

