مجله دانشکده دامپزشکی، دانشگاه تهران ، دوره (۴۲) شماره (۱) تهران (۱۳۶۶)

گزارشی در باره آلودگی تکسمیها بسه کرمهسای پهسن در ایسسسسسران

دكتر محمدقلي نادعليان * *

دكتر على اسلامي*

مشاهدات درمانگاهی و آزمایشگاهی

درایران تاکنون آلودگی اسب بهانوپلوسفالا پرفولیاتا (نیاک و راک، ۱۳۴۸ میرزایانس و همکاران ۱۳۴۸ میرزایانس و همکاران ۱۳۴۸ میرزایانس و همکاران ۱۹۷۴ و آلودگی الاغ به اورنیتوبیلارزیاترکستانیکوم (مسعود، ۱۹۷۳)گزارش شده است ولی در باره سایر کرمهای پهن اسب و الاغ اطلاعاتی موجود نیست .

در یک بررسی برروی ۳۰ راس الاغ و ۱۵ راس اسب آلودگی کرمی لوله گوارش، کبد، ریه، قلب، لوزالمعده، طحال وچشم این حیوانات مورد مطالعه قرارگرفت در این گزارش فقط وضعیت آلودگی اندامهای اخیر به کرمهای پهن اعلام می گردد . ازمیان این اندامها در کبد، ریه و روده آلودگی به کرم پهن مشاهده گردید . نتایج حاصله در جدول شماره (۱) خلاصه شده است .

^{* -} گروه آموزشی پاتوبیولوژی دانشکده دامپزشکی - دانشگاه تهران

^{* * -} گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپوشکی - دانشگاه تهران

4 = =		برسي				
^ ·	غ ا	7.	٨.	<u>}</u>	روده باریک	
حول شماره (۱) -	ان ان تا این ان تا این ان	فاسیولاهپاتیکا فاسیولاهپاتیکا	دیکروسلیسوم پالندریتیکوم	گرست هرداتیک	ائِوپلوسفالا ئاکت	
- وضعيت آل	ميا ر ي	chia, scac cai <mark>zo</mark> de c	. <u>.</u> .		الاغ	
ودکي ۽ ٣ را س الاغ و ،	تعداق دامهایآلوده ج	* ♂	·	મોલ, હલાંક ુ વ નેકું		
۵۱ راس است	% آلودگی	1/11 3/31	۳۰	3/3	1/1	
دول شماره (۱) —وضعیت آلودگی ۳۰ را س الاغ و ۱۵ را س اسب آزمایش شده بهکرمهای پیهن	حداقل _ جداکثر کرمجمع ^T وریشده	φ <u>γ</u> 1 • φ − 1	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,			8
	میانگین تعداد کرم در حیوانات آلوده	11 V/V	2			- v

کلیه انگلهای فوق برای اولینبار از الاغ و اسبدر ایران گزارش میگردند . طبق مطالعات انجام گرفته اسب میزبانمناسبی برای فاسیولا نیست (نانسن ، ۱۹۷۵) ولی در آلودگی شدیدعلایمی مشابهنشخوارکنندگاندر اسب دیده میشود و حتی در بعضی مناطق استرالیا فاسیولیازیس را عامل ایجاد اختلال در روشهای اسبهای سواری و کار اسبهای کاری و گاهی مرگومیر آنهامی دانند . (اروندل ، ۱۹۷۸) درباره وجود و بیماری زائسی دیگروسلیه مداندریتیکوم در تکسمیها اطلاعات چندانی دراختیار نمی باشد .

دربررسی حاضر درصد آلودگی الاغهای آزمایش شده به دیکروسلیوم زیاداست (۳۰ %) و با توجه به اینکه آلودگی نشخوارکنندگان در اکثر نقاط دنیا ازجمله ایران به فاسیولا و دیکروسلیوم شایع می باشد (اسلامی و همکاران ، ۱۳۵۵) اجرای برنامه کنترل آلودگی در حیوانات اخیر با توجه به میزبانهای ذخیره ای مانند الاغ و اسب ، روند آنرا بامشکلات جدی مواجه خواهد ساخت .

ازطرف دیگر کیست هیداتیک موجود درالاغ دراین بررسی فاقسد پروتواسکولکسس (اسفال) بود ولی حتی اگر این کیست ها بارورهم بودند علی رغم شیوع فراوان این آلودگی در بین نشخوارکنندگان ایران ، بنظر نمی رسد تکسمی ها نقش عمده ای در اشاعه بیمساری داشته باشند . طبق گزارش سولزبی (۱۹۸۲) سویه اسبی اکینوکوکوس گرانولوزوس (سگ ساسب) قادر به آلوده کردن انسان و میمون نمی باشد .

منابيع مورد استفاده:

۱ - اسلامی ، علی . نیری را د ، میترا . صالحی ، محمد رضاوفیضی ، عبدالله (۱۳۵۵) . بررسی ترماتودهای کبدی نشخوارکنندگان در کشتارگاه تهران . نامه دانشکده دامپزشکی ، ۲ ، ۳ و ۲ - ۳ - ۲۱ .

۲ - صدر ، مسعود (۱۳۳۷) بررسی کرمهای روده اسب در تهران .

پایاننامه برای دریافت دکترای دامپزشکی دانشگاه تهران ، شماره ۲۷۰ .

۳ ـ نیاک، علاء الدین .راک، همایون (۱۳۴۸) گزارش اولین مورد تنیازیس اسب مردتیجه Anoplocephala perfoliata نامه دانشکده دامپزشکی ۲۵،۰۰۱،۰۰۱

It seems donkey and horse are not suitable hosts for Fasciola and Dicrocoelium but their infections in the area, where the control of these trematodes in ruminants is undertaken, may pose some difficulties. On the other hand, due to the host specificity of different strain of Echinococcus granulosus, hydatid cyst of horse and donkey can't cause the human or monkey infection (Soulsby,1982).

REFERENCES:

- 1- Arundel, J.H. 1978: Parasitic diseases of horse. Published: The University of Sydney, The post graduate Foundation Veterinary Science, 18, 35. New South Wale.
- 2- Massoud, J. 1973: Studies on the schistosomes in domestic animals in Iran I-Observation on Ornithobilharzia turkestanicum (Skrjabin, 1913) in Khuzestan.J. Helminth. 47, 165-180.
- 3- Mirzayans, A., Anwar, M., and Maghsoudloo. H. 1974: Gastrointestinal helminths of horses in Iran, Trop. Anim. Hlth. Prod. 6, 106.
- 4- Nansen,P. 1975: Resistance in cattle to.Fasciola hepatica induced by X-ray attenuated larvae. Results of a controlled field trial. Res. Vet. Sci. 19,278-283.
- 5- Soulsby, E.J.L. 1982: Helminths, Arthropods and Protozoa of Domesticated Animals, Bailliere Tindal 122 London.

CESTODE AND TREMATODE INFECTIONS OF EQUINES IN IRAN

nad territoria (2.1). Per due rea e Makai de di Aria Sir region

A.Eslami*

Althought there are some reports on the presence of Anoplocephala magna (Sadre, 1959, Mirzayans, 1974) and A. perfoliata (Niak and Rak, 1969, Mirzayans, 1974) in horse and Ornithobilharzia turkestanicum in donkey (Massoud, 1973) but no information is available on the other pltyhelminthes of these animals in Iran.

In the present investigation, different internal organs of 30 donkeys and 15 horses were searched for cestode and trematode infections. The results are summerised in Table I.

^{*} Pathobiology Department, Faculty of Veterinary Medicine,

^{**} Department of Clinic Science, Faculty of Veterinary Medicine Tehran, Iran.