

جدول شماره (۱) - وضعیت آلودگی ۳۰ رأس الاغ و ۱۵ رأس اسب آزمایش شده به کرمهای پهن

میانگین تعداد کرم در حیوانات آلوده	حداقل - حداکثر کرم جمع آوری شده	% آلودگی	تعداد دامهای آلوده	میزبان	انگل	عضو
۱۱	۱-۵۰	۱۶/۶	۵	الاغ	فاسیولا هپاتیکا	کبد
۱۳/۵	۲-۲۵	۱۳/۳	۲	اسب	فاسیولا هپاتیکا	کبد
۱۷۶	۲-۸۰۰	۳۰	۹	الاغ	دیگروسلیوم داندیریتیکوم	کبد
-	-	۶/۶	۲	الاغ	گیست هیداتیک	ریه
۱	۱	۳/۳	۱	الاغ	تروپوسولا ماگنا	روده باریک

کلیه انگلهای فوق برای اولین بار از الاغ و اسب در ایران گزارش می‌گردند. طبق مطالعات انجام گرفته اسب میزبان مناسبی برای فاسیولا نیست (ناتسن، ۱۹۷۵) ولی در آلودگی شدید علایمی مشابه نشخوارکنندگان در 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 آنها می‌دانند. (اروندل، ۱۹۷۸) درباره وجود و بیماری‌زائی دیکروسلیوم داند ریتیکوم در تکسمی‌ها اطلاعات چندانی در اختیار نمی‌باشد.

در بررسی حاضر درصد آلودگی الاغ‌های آزمایش شده به دیکروسلیوم زیاد است (۳۰٪) و با توجه به اینکه آلودگی نشخوارکنندگان در اکثر نقاط دنیا از جمله ایران به فاسیولا و دیکروسلیوم شایع می‌باشد (اسلامی و همکاران، ۱۳۵۵) اجرای برنامه کنترل آلودگی در حیوانات اخیر با توجه به میزبانهای ذخیره‌ای مانند الاغ و اسب، روند آنرا با مشکلات جدی مواجه خواهد ساخت.

از طرف دیگر کیست‌هیداتیک موجود در الاغ در این بررسی فاقد پروتواسکولکس (اسفال) بود ولی حتی اگر این کیست‌ها بارور هم بودند علی‌رغم شیوع فراوان این آلودگی در بین نشخوارکنندگان ایران، بنظر نمی‌رسد تکسمی‌ها نقش عمده‌ای در اشاعه بیماری داشته باشند. طبق گزارش سولزیبی (۱۹۸۲) سویه اسبی اکینو کوکوس گرانولوزوس (سگ - اسب) قادر به آلوده کردن انسان و میمون نمی‌باشد.

منابع مورد استفاده:

- ۱- اسلامی، علی، نیری‌راد، میترا، صالحی، محمدرضا و فیضی، عبدالله (۱۳۵۵). بررسی ترماتودهای کبیدی نشخوارکنندگان در کشتارگاه تهران. نامه دانشکده دامپزشکی، ۲، ۳ و ۴ - ۳۰ - ۳۵ - ۲۱.
- ۲- صدر، مسعود (۱۳۳۷). بررسی کرمهای روده اسب در تهران. پایان‌نامه برای دریافت دکترای دامپزشکی دانشگاه تهران، شماره ۲۷۰.
- ۳- نیاک، علاءالدین، راک، همایون (۱۳۴۸). گزارش اولین مورد تنیازیس اسب در نتیجه *Anoplocephala perfoliata* نامه دانشکده دامپزشکی ۲۵، ۱۰۰ - ۹۴.

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 Tindall 122 London.

CESTODE AND TREMATODE INFECTIONS OF EQUINES IN
IRAN

A. Eslami*

M. Nadealian**

Although 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 (Mas-soud, 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 summarised in Table I.

* Pathobiology Department, Faculty of Veterinary Medicine,

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