

褐马鸡的寄生线虫——等长同刺线虫 (*Ganguleterakis isolonche*)*

邢庆云

(山西医学院生物学教研室,太原 030001)

摘要 1984年11月1日作者对山西省芦芽山自然保护区死亡的一只褐马鸡进行剖检,发现体内有30余条线虫寄生,在盲肠的表面见有大量的结节存在,病变部位肿胀充血是造成褐马鸡死亡的原因。经透明鉴定系异刺科等刺属的等长同刺线虫。根据文献记载,Самбон(1908)曾提出褐马鸡及蒙古的雉类(*Phasianus chrysomelas*)均为本虫的宿主。

褐马鸡为我国的珍禽之一,是国家的一类保护动物。近年来在我省的自然保护区所饲养的褐马鸡不断发现死亡现象,其中因寄生虫寄生导致死亡的不少,为了有效地提高褐马鸡的

繁殖与饲养,对褐马鸡寄生虫病的病原进行探讨以解决有关疾病的防治工作,是一个值得重

* 省林业厅保护处高云同志转送来褐马鸡的标本;本组技术员杜圣家同志协助印相特此表示谢意。



图1 箭头所指系褐马鸡盲肠表面由于本虫寄生造成的大量结节

图2 箭头所指系唇上的乳突及头部两侧的侧乳突

视的问题。

根据前人对褐马鸡寄生虫的调查报道,过去曾在欧洲(德国、法国、英国、苏联)、亚洲(印度和中国)及北美(美国)等地发现过本种寄生虫^[3]。Самбон(1908)在褐马鸡及蒙古的雉类中(*Phasianus chrysomelas*)发现过本种寄生虫^[2-4]。在我国则有李希杰(1933)作过本虫的研究^[4]。1984年11月1日在我省芦芽山自然保护区饲养的7只褐马鸡,全部死亡。经剖检送来的一只幼小的褐马鸡,发现在盲肠部分的表面有由于本种线虫寄生形成的大量结节(见图1)。每个结节中均有线虫寄生。从盲肠的病变部位观察,均表现为肿胀充血,因而使褐马鸡长期不能进食,终因体弱消瘦不堪而死亡。在肠道中共发现本虫30余条,经透明观察鉴定属于异刺科(*Heterakidae* Railliet et)等刺属的等长同刺线虫(*Ganguleterakis isolonche*)。关于种的描述经与 Linstow 及李希杰等人比较,形态特征基本相似(详细描述从略)。虫体

每个唇上各具两个乳突(但亦有变异),头部两侧具有两对乳突(见图2)。

根据文献资料记载,由于本种寄生虫对雉鸡类的寄生可引起宿主发生盲肠炎^[3],通过本省芦芽山自然保护区褐马鸡的死亡,也得到了证实。

参 考 文 献

- [1] Li, H. C. 1933 Report on a collection of parasitic nematodes, mainly from North China Part III. Oxyuroidea *Chinese Medical Journal*, XLII, 1307—1325.
- [2] Скрябин К. И. 1951 Определитель Паразитических Нематод Том. II. Издательство АН СССР, Москва 238.
- [3] СКРЯБИН К. И. и Н. П. ШИХОБАЛОВА 1949 Паразитические Нематоды и Вызываемые ими Заболевания книга первая. Издательство Академии Медицинских Наук СССР, Москва 252—255.
- [4] СКРЯБИН К. И. и др. 1961 Основы нематодологии. 10: 320—324 Изд. АН СССР. Москва.