

辽宁省某县北股河流域卫氏肺吸虫 动物保虫宿主的调查*

钱兆丰 许景田

(辽宁省卫生防疫站)

据文献介绍,我国有 24 种野生及家养动物为各种肺吸虫的保虫宿主。我省家养动物猫、犬、猪肺吸虫的保虫情况,曾有过调查报告^[1-3]。关于野生动物保虫情况,也曾有过零星调查^[4],但数量嫌少。

为查清我省野生动物肺吸虫保虫情况,给防治工作提供依据,自 1978 年 11 月至 1984 年 2 月以赤狐、豹猫、水獭为重点进行了调查,并在同一地区对家犬、家猫进行了对比调查。结果如下:

野生动物是在每年冬季狩猎季节,由农村医生联系猎户收留肺脏;家养动物系就地收购。均在实验室剖检或镜检。

六年来共剖检动物 6 种 66 只,结果如表

表 1 保虫宿主调查结果

保虫宿主名称	检查数	阳性数	阳性率 (%)	阳性平均保虫数条/只
赤狐 (<i>Vulpes vulpus</i>)	120	4	20.0	12.0
豹猫 (<i>Felis bengalensis</i>)	11	4	36.4	4.7
家犬	20	18	90.0	35.6
家猫	5	5	100.0	19.0
水獭 (<i>Lutra lutra</i>)	4	0		
黄鼬 (<i>Mustela sibirica</i>)	6	0		

1) 其中 2 只自愈(无包囊、有虫卵结节、镜检虫卵阳性)。

1。

从上表看出,在肺吸虫保虫的 4 种动物中,家养的比野生的阳性率为高,平均保虫数也多,两者具有明显差异。

调查中,在河边除发现大量水獭粪便外(未发现含卵者),经常发现家犬的粪便。且我省居民喜居沿河两岸,致使家犬,家猫粪便污染河水的机会较多。因此,作为消灭传染源的措施,治疗家犬,家猫肺吸虫病是不可忽视的。

参 考 文 献

- [1] 李文甫等 1965 辽宁省新宾县肺吸虫病流行病学调查中华卫生杂志 10(3)177。
- [2] 李得垣等 1959 辽宁省凤城、宽甸、桓仁三县肺吸虫病流行病学调查 1958 年全国寄生虫病学术会议资料选集 人民卫生出版社 643。
- [3] 刘恩诚等 1965 辽宁省宽甸县猪自然感染卫氏肺吸虫的研究 中国动物学会三十周年学术讨论会论文摘要汇编第一分册科学出版社 62。
- [4] 钟惠澜等 1965 辽宁省宽甸县卫氏肺吸虫病流行情况的一些观察和首次发现家猪天然感染卫氏肺吸虫病的报告 中国动物学会三十周年学术讨论会论文摘要汇编第一分册 科学出版社 63。

* 宽甸县地方病防治所蒋求安、杨恩仁、礼会君、石景太、胡志钢等同志参加部分工作,辽宁大学肖增祜老师协助鉴定水獭,深表谢意。