

第8.6章 多房棘球绦虫感染

(Infection with *Echinococcus multilocularis*)

第8.6.1条

总则

多房棘球绦虫 (*E. multilocularis*) 是一种在北半球一些地区广泛分布的绦虫, 主要寄生于野生动物中。成虫寄居在犬科动物 (终末宿主) 尤其是狐狸的小肠中, 幼虫寄居在其他哺乳动物通常是啮齿类动物 (中间宿主) 的肝脏和其他组织器官中。人偶尔会感染绦虫幼虫, 导致发生称为“肺泡包虫病”的严重疫病。感染不会对牲畜健康造成明显影响。

狐狸和其他一些野生犬科动物是最主要的终末宿主, 多房棘球绦虫通过污染农村和城市环境在野生动物与人类之间循环。犬在农村和城市环境中也可能是重要且有效的终末宿主, 是人类感染多房棘球绦虫的重要潜在来源。尽管不能排除猫科动物向人类传播多房棘球绦虫的潜在作用, 但其流行病学作用可忽略不计。多房棘球绦虫可感染猪, 但不能在猪体内进行传代, 所以猪不能传播多房棘球绦虫。

本法典将多房棘球绦虫感染定义为家养和野生犬科动物及啮齿类动物的人畜共患寄生虫感染。

犬科动物通过摄入感染泡球蚴的野生小型哺乳动物器官而感染多房棘球绦虫。

中间宿主和人类从环境中摄入多房棘球绦虫卵而发生感染。人接触被感染的终末宿主或食用被犬粪便污染的食物和水, 也可能发生感染。

预防人类感染非常困难, 特别是在狐狸感染压力较大的农村和城市地区。良好的食品卫生和个人卫生习惯、社区卫生教育和预防犬科动物感染可降低人类感染风险。主管部门与公共卫生部门之间的良好沟通与协作是人类和动物多房棘球绦虫感染监测的重要组成部分。

本章就预防、控制和监测犬的多房棘球绦虫感染以及监测野生犬科动物感染提供了建议。

诊断检测标准见《陆生手册》。

第8.6.2条

安全商品

审批进口或过境转运任何畜禽商品时, 无论出口国或地区动物种群状态如何, 兽医主管部门不

应提出任何与之有关的要求。

第8.6.3条

有主犬和流浪犬的多房棘球绦虫感染预防和控制方案

为成功预防和控制多房棘球绦虫感染，主管部门应开展社区宣传活动，让人们了解与多房棘球绦虫传播有关的危险因素。这些方案应包括以下信息：棘球蚴病在动物和人类中的重要性，狐狸、其他野生犬科动物和犬的作用，实施预防和控制措施的必要性，责任犬主的重要作用。

当流行病学情况表明有必要实施控制方案时，应采取下列措施：

- 1) 除非按照第3)条的规定进行处理，否则不可允许有主犬自由走动；
- 2) 为控制流浪犬的数量，主管部门应确保遵守本法典第7.7章的有关规定；
- 3) 对已知感染犬应立即用吡喹酮（5毫克/千克）或其他具有相同功效的驱绦虫药进行治疗，对怀疑接触过啮齿类动物或其他小型哺乳动物的犬，应每21~26天进行一次治疗。如有可能，治疗后72小时以内排泄的粪便应焚化或掩埋处理。

第8.6.4条

多房棘球绦虫感染监测

- 1) 狐狸和其他野生犬科动物的监测
 - a) 监测狐狸和其他野生犬科动物的多房棘球绦虫感染是评估流行率的主要组成部分；
 - b) 监测方案应适用于当地情况，特别是存在大量终末宿主群体的地区，检测环境样本（粪便）可能是评估感染压力的有用指标。

- 2) 屠宰厂监督

作为寄生虫在环境中存在的指标，兽医部门应针对露天饲养的猪肝脏中的多房棘球幼虫病灶进行靶向监测。

兽医主管部门在设计和修订监测方案时，应参考公共卫生部门提供的关于人类感染病例的信息。

第8.6.5条

关于从感染国或地区进口犬和野生犬科动物的建议

进口国兽医主管部门应要求出示国际兽医证书，证明动物：

- 1) 装载前24~72小时内,已使用吡喹酮(5毫克/千克)或其他具有相同功效的驱绦虫药对肠道多房棘球绦虫进行了治疗;
- 2) 已采取充分的预防措施,以避免在治疗后至装载前再次发生感染。

注: 于1982年首次通过。