

兽医

猪带绦虫虫卵及六钩蚴膜超微结构的观察

孙晓林,才学鹏,米晓云,陈怀涛

(中国农业科学院兰州兽医研究所/家畜疫病病原生物学国家重点实验室/甘肃省动物寄生虫病重点实验室)

收稿日期 2009-2-22 修回日期 2009-5-15 网络版发布日期 2010-1-10 接受日期 2010-1-10

摘要

【目的】观察猪带绦虫虫卵和六钩蚴膜的超微结构。**【方法】**猪带绦虫病患者用槟榔、南瓜籽法驱虫,收集成熟虫卵。次氯酸钠法破壳后,等渗percoll溶液收集六钩蚴,人工肠液激活六钩蚴。扫描电镜和透射电镜观察虫卵和六钩蚴。**【结果】**猪带绦虫成熟虫卵呈卵圆形,直径约为50—58 μm ,由胚膜、内胞质层、六钩蚴膜和六钩蚴等几部分组成;发育期猪带绦虫六钩蚴的膜结构由外向内分别是外胞膜残留层、外胞质层(包括不规则较致密的外层和均质透明的内层)、胚膜(包括胚层和内胞质层)和六钩蚴膜,而成熟六钩蚴的膜结构仅六钩蚴膜一层,厚度约为49—51 nm。**【结论】**猪带绦虫虫卵和六钩蚴膜的超微结构和缩小膜壳绦虫(*Hymenolepis diminuta*)及肥胖带状绦虫(*T. saginata*)的超微结构相似,但膜下层的糖原颗粒外周无包膜。

关键词

[猪带绦虫](#) [虫卵](#) [六钩蚴膜](#) [扫描电镜](#) [透射电镜](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

才学鹏 caixp@vip.163.com

作者个人主页:

孙晓林;才学鹏;米晓云;陈怀涛

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1154KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含 “](#)

[猪带绦虫” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [孙晓林,才学鹏,米晓云,陈怀涛](#)