

<<鸡柔嫩艾美耳球虫与球虫病>>

图书基本信息

书名：<<鸡柔嫩艾美耳球虫与球虫病>>

13位ISBN编号：9787109131767

10位ISBN编号：7109131769

出版时间：2008-8

出版时间：农业出版社

作者：安健，王黎霞 著

页数：241

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<鸡柔嫩艾美耳球虫与球虫病>>

内容概要

《鸡柔嫩艾美耳球虫与球虫病》内容主要包括：鸡柔嫩艾美耳球虫超微结构、马杜霉素对鸡柔嫩艾美耳球虫超微结构的影响、鸡球虫病的防治、球虫抗药性研究、鸡柔嫩艾美耳球虫免疫学研究、球虫的试验技术五部分内容，该书可以作为从事原生动、球虫与球虫病研究者以及兽医工作者的参考书。

<<鸡柔嫩艾美耳球虫与球虫病>>

书籍目录

序前言第一章 柔嫩艾美耳球虫超微结构第一节 柔嫩艾美耳球虫超微结构的观察第二节 马杜霉素对柔嫩艾美耳球虫超微结构的影响第二章 鸡球虫病的防治第一节 球虫病的引发因素第二节 饲料组分与球虫病的关系第三节 集约化养鸡业球虫病的综合防治第四节 抗球虫药在养鸡生产中的合理应用第五节 抗生素类抗球虫药的研究现状第六节 中药粉剂对柔嫩艾美耳球虫的控制效果第七节 能否根除球虫病第八节 鸡马杜霉素急性中毒的实验病理学研究第九节 鸡球虫病的免疫预防第三章 球虫抗菌性第一节 球虫抗药性研究进展第二节 球虫抗药性检测方法评价第三节 柔嫩艾美耳球虫对马杜霉素抗药性诱导的试验研究第四节 柔嫩艾美耳球虫交叉抗药性的试验研究第五节 肉鸡球虫病和球虫抗药性的调查第六节 柔嫩艾美耳球虫野外分离株对药物的抗药性检测第七节 柔嫩艾美耳球虫莫能菌素抗药性遗传研究第八节 柔嫩艾美耳球虫抗药虫株和敏感虫株的mRNA差异显示第九节 柔嫩艾美耳球虫抗药性分子生物学检测技术的建立第四章 柔嫩艾美耳球虫免疫学研究第一节 鸡盲肠扁桃体细胞因子基因的克隆与序列分析第二节 柔嫩艾美耳球虫免疫与鸡盲肠扁桃体细胞因子的表达第三节 鸡盲肠扁桃体细胞因子基因的原核表达与纯化第四节 鸡细胞因子原核表达产物蛋白活性检测第五章 球虫实验技术第一节 柔嫩艾美耳球虫卵囊分离和纯化技术第二节 球虫卵囊的孢子化第三节 球虫卵囊的灭菌与保存第四节 柔嫩艾美耳球虫单卵囊分离技术第五节 离体条件下柔嫩艾美耳球虫卵囊孢子囊的释放第六节 球虫孢子囊的分离和保存第七节 柔嫩艾美耳球虫单孢子囊克隆技术第八节 球虫孢子囊的纯化和保存第九节 球虫裂殖体的纯化第十节 柔嫩艾美耳球虫裂殖子的分离纯化第十一节 球虫配子体的纯化

<<鸡柔嫩艾美耳球虫与球虫病>>

章节摘录

第一章 柔嫩艾美耳球虫超微结构 第一节 柔嫩艾美耳球虫 超微结构的观察 柔嫩艾美耳球虫是致病力最强、分布最广的鸡的寄生性原虫，国内外许多作者对其裂殖生殖和配子生殖阶段的超微结构进行了观察（Mclaren等，1968；Mclaren，1969；Lee等，1972；Madden等，1977）。国内李淦等（1985）观察了柔嫩艾美耳球虫配子生殖阶段超微结构；王维等（1994）研究了黄艾美耳球虫小配子超微结构；汪明等（1988）研究了毁灭泰泽球虫裂殖生殖阶段的超微结构，但是尚未见柔嫩艾美耳球虫超微结构的报道。

作者利用透射电镜对柔嫩艾美耳球虫的超微结构进行了观察，目的在于使球虫的发育史进一步完善，为球虫病的药物防治、免疫预防及疫苗研制打下理论基础。

材料和方法 试验材料：柔嫩艾美耳球虫卵囊由中国农业大学动物医学院寄生虫教研室提供，采用单卵囊技术纯化、增殖、孢子化，置于4℃冰箱保存。

试验动物：公鸡雏一购自北京海淀乡鸡场，孵化后未落地前饲养于无球虫笼舍中至14日龄备用。

试验试剂：2.5%戊二醛0.1mol/L磷酸盐缓冲液。

样品制备和电镜观察：每只实验鸡用20万孢子化卵囊经口感染，感染后108小时、120小时、132小时分别捕杀2只实验鸡，取鸡盲肠置于冷却的4℃蜡盘上，滴上冷却的4℃磷酸盐缓冲液，刮取肠黏膜及肠内容物显微镜检查，发现裂殖体或裂殖子时，立即用冷却的磷酸盐缓冲液冲洗盲肠，用双面刀片在不同部位取4~8块1mm³组织块，于2.5%戊二醛固定液中固定，按电镜常规技术制成超薄切片，利用透射电镜观察、照相并记录。

<<鸡柔嫩艾美耳球虫与球虫病>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>