第一图书网, tushu007.com

<<猪传染性疾病快速检测技术>>

图书基本信息

书名：<<猪传染性疾病快速检测技术>>

13位ISBN编号：9787122028686

10位ISBN编号：7122028682

出版时间：2008-8

出版时间：化学工业出版社

作者：李一经 主编

页数：215

字数：278000

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

内容概要

本书是一部介绍猪传染性疾病检测技术的著作，但其与其他著作的不同之处在于突出介绍猪病诊断过程中急需的快速检测技术。
文中介绍了猪养殖过程中常见的两大类传染病（细菌性传染病和病毒性传染病）的快速检测技术。
在介绍每种传染病的快速检测技术时，既阐述了一般诊断条件下的常规检测技术和手段，也介绍了结合现代生物技术而兴起的新型快速诊断技术。
因此，本书既是一般条件下兽医诊断人员的好帮手，同时也是兽医实验室诊断人员实用的工具书。

<<猪传染性疾病快速检测技术>>

书籍目录

上篇 猪细菌性疾病检测　第一节 猪炭疽　一、概述　二、常规检测技术　三、现代生物技术检测　四、小结　第二节 猪坏死杆菌病　一、概述　二、常规检测技术　三、小结　第三节 猪破伤风　一、概述　二、病原学检测　三、小结　第四节 猪梭菌性肠炎　一、概述　二、病原学检测　三、多重PCR检测　四、小结　第五节 猪丹毒　一、概述　二、常规检测技术　三、现代诊断方法　四、小结　第六节 猪传染性萎缩性鼻炎　一、概述　二、常规检测技术　三、现代生物技术检测　四、小结　第七节 猪巴氏杆菌病　一、概述　二、病原学检测　三、小结　第八节 猪大肠杆菌病　一、概述　二、常规检测技术　三、现代生物技术检测　四、小结　第九节 猪副伤寒　一、概述　二、常规检测技术　三、小结　第十节 猪痢疾　一、概述　二、常规检测技术　三、小结　第十一节 猪链球菌病　一、概述　二、常规检测技术　三、荧光定量PCR检测　四、小结　第十二节 李氏杆菌病　一、概述　二、常规检测技术　三、现代生物技术检测　四、小结　第十三节 猪布鲁菌病　一、概述　二、常规检测技术　三、小结　第十四节 钩端螺旋体病　一、概述　二、常规检测技术　三、PCR检测　四、小结　第十五节 猪气喘病　一、概述　二、常规检测技术　三、现代生物技术检测　四、小结　第十六节 猪胸膜肺炎　一、概述　二、常规检测技术　三、PCR检测　四、小结 参考文献下篇 猪病毒性疾病检测 参考文献

章节摘录

上篇 猪细菌性疾病检测　　第一节 猪炭疽　　一、概述　　炭疽是由炭疽杆菌引起的人、畜和野生动物共患的一种急性、热性、败血性传染病。
该病不仅危害家畜，同时也严重威胁人类的生命和健康。
猪炭疽一般为局部型，据调查以头颈部发病率最高，约87.2%，肠炭疽约8.8%，败血型约3.2%，其他部位的炭疽少见。
猪咽炭疽常见一侧颌下淋巴结肿大，切面呈深砖红色。
淋巴结周围有程度不同的胶样浸润。
病程稍长的病例颌下淋巴结由砖红色变成淡红色甚至灰黄色，坏死灶由暗红色变黑以至灰色，淋巴结周围胶样浸润减少。
猪肠炭疽常见于十二指肠和空肠前段，少数或全部肠系膜淋巴结病变与颌下淋巴结病变相似，肿大、出血、坏死，与之相连的淋巴结有出血性炎症，在胶样水肿的肠系膜呈明显的红线样，少数病例因肠壁有炭疽痈致使局部肠管变粗变大。
猪败血型炭疽，常见颌下、腮、咽、背侧支气管、肠系膜等多数淋巴结肿大出血，咽水肿，扁桃体坏死。
二、常规检测技术　　（一）病原学检测　　1.涂片染色镜检　　采取猪濒死期或死亡后的血液或剖检猪的病变组织制备抹片，自然干燥并固定后，进行革兰染色和瑞氏染色，镜检可见多个革兰阳性粗大杆菌，单个或多个相连呈竹节状，菌体两端较平直或稍凹陷，菌体外有红色荚膜。
2.细菌的分离培养　　采取上述病料，划线接种于血琼脂平板，37～38°C培养18～24h，见有圆形、边缘整齐、表面光滑而黏稠的菌落，不溶血。
取可疑菌落，涂片、染色、镜检，见有与病畜病料中细菌形态结构完全相同的革兰阳性杆菌。

第一图书网, tushu007.com

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