

<<禽传染病实验诊断技术>>

图书基本信息

书名：<<禽传染病实验诊断技术>>

13位ISBN编号：9787502580421

10位ISBN编号：7502580425

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：马兴树

页数：489

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>

<<禽传染病实验诊断技术>>

内容概要

《禽传染病实验诊断技术》以禽病实验室诊断技术为核心和主题，向读者全面、系统地介绍了目前各类常见和重大禽病（如禽流感、新城疫等）的实验室诊断方法和技术。

全书共分三篇。

上篇详细介绍了禽传染病的实验室诊断常用技术，如培养基的制造与应用、药物敏感试验、血清学试验等。

中篇全面深入地介绍了禽病的病理学诊断技术，如尸体剖检技术、眼观病理标本的制作技术、病理组织切片制作技术和常见禽病的尸体剖检诊断方法等。

下篇系统详尽地阐述了17种细菌性传染病的样品采集、运送和保存，病原菌的形态学镜检、分离培养、生化试验、血清学诊断及类症鉴别；22种病毒性传染病的病料采集和保存，分离培养、形态结构、理化特性、血清学诊断和类症鉴别；4种其他微生物传染病的样品采集和保存、形态学镜检、分离培养、生化特性、血清学诊断和类症鉴别。

《禽传染病实验诊断技术》内容丰富翔实、取材广泛、图文并茂、通俗易懂，尤其是其中很多内容来源于作者多年来在科研、教学和临床诊断实践中积累与总结的经验，具有较强的可操作性和实用性。

故《禽传染病实验诊断技术》适宜作为兽医诊疗机构、基层兽医技术人员、兽医实验人员的技术指导书，同时也可供兽医专业本科生参考阅读。

<<禽传染病实验诊断技术>>

书籍目录

上篇 禽传染病实验室诊断技术第一章 实验室工作基本技术第一节 实验室工作注意事项及防护处理一、实验室工作注意事项二、意外事件的预防和处理第二节 常用药械的准备及使用方法一、常用器材和药品二、物品订购、贮藏及财产登记三、常用仪器设备的使用方法第三节 菌(毒)种保存法及保存培养基一、菌(毒)种保存法二、菌(毒)种保存培养基第四节 其他技术一、冻干菌(毒)种的启封二、棉塞的制作三、移液管的包装四、使用吸管的技术参考文献第二章 培养基的制造与应用第一节 培养基的分类一、以成分区分二、以形态区分三、以用途区分第二节 制造培养基前的准备一、常用玻璃器皿的准备二、原材料的准备第三节 培养基制造程序一、材料用量的计算二、培养基的制造记录三、投料、配制四、培养基pH的调节五、过滤和分装六、培养基的灭菌和贮存七、培养基的质量检验参考文献第三章 细菌的分离培养及鉴定第一节 病料的采集和运送一、采集病料的注意事项二、采集病料的方法三、病料的运送第二节 细菌的分离培养一、待检材料的处理二、分离培养注意事项三、细菌的分离和接种四、细菌的培养方法五、获取纯菌的方法六、细菌计数法第三节 细菌的鉴定一、形态学检查二、培养特性检查三、生化特性检查四、细菌血清型鉴定及血清学试验第四节 细菌毒力测定参考文献第四章 细菌DNA G+C含量的测定一、细菌DNA的提取二、细菌DNA G+C含量的测定——热变性温度法参考文献第五章 药物敏感试验第一节 药物敏感试验的目的和原理一、药物敏感试验的目的二、药敏测定的原理第二节 单价药物对细菌的药敏测定一、试管两倍稀释法二、微量稀释法三、琼脂平板稀释法四、药物纸片琼脂扩散法(纸片法)五、Stokes纸片比较法六、影响药敏试验结果的因素七、敏感度的划分及临床意义八、药敏试验的改进第三节 细菌对抗菌药物的联合药敏试验一、纸片法二、棋盘法三、联合药敏抗菌药物组合的选择第四节 药敏试验结果的评价与剂量计算方法一、药敏试验结果的评价二、剂量计算方法第五节 影印培养法测定最低杀菌浓度(MBC)参考文献第六章 病毒的分离培养及鉴定第一节 病毒的分离一、样品的采集与保存二、样品的处理三、样品的接种第二节 细胞培养技术一、器材准备二、细胞培养用溶液的配制三、常用细胞培养物的制备四、细胞培养常见问题及解决方法五、细胞的保存、复苏及运送六、细胞培养中污染的消除第三节 病毒的鉴定一、核酸类型鉴定二、脂溶剂敏感试验三、病毒粒子大小测定四、核衣壳的对称五、病毒感染力的测定六、其他方法参考文献第七章 杀病毒试验第一节 杀病毒试验的条件一、试验病毒株的选择二、灭活水平的确定三、对杀病毒试验的评估第二节 杀病毒试验的方法一、载体试验二、悬浮试验参考文献第八章 血清学试验第一节 凝集试验一、试剂准备二、几种常用的凝集试验第二节 血凝和血凝抑制试验第三节 间接血凝试验一、原理二、优点三、缺点四、醛化红细胞的制备五、间接血凝试验程序第四节 沉淀试验一、琼脂凝胶沉淀试验(AGPT)二、对流免疫电泳(CIEP)三、火箭免疫电泳(RIE)第五节 中和试验一、常规中和试验二、微量细胞培养中和试验三、空斑减少试验第六节 免疫酶技术一、免疫酶技术的分类二、免疫酶技术的原理三、免疫酶技术的条件四、标记物的制备五、酶底物的配制六、检测方法七、常见免疫酶测定法第七节 免疫荧光技术一、IF技术的特点二、IF技术的必备条件三、荧光抗体的制备四、荧光抗体染色法参考文献第九章 免疫球蛋白分离及单克隆抗体技术第一节 免疫球蛋白的分离技术一、盐析法二、离子交换层析法三、凝胶过滤法第二节 免疫血清的制备、浓缩及保存一、免疫血清的制备二、免疫血清的浓缩三、免疫血清的保存第三节 鸡蛋黄IgY的制备与提纯一、蛋黄的组成及形成二、IgY的性质三、IgY的免疫制备四、IgY的提纯第四节 单克隆抗体技术一、McAb的制备二、McAb的生产三、试剂配制参考文献中篇 禽病的病理学诊断技术第十章 尸体剖检技术第十一章 眼观病理标本的制作技术第十二章 病理组织切片制作技术第十三章 常见禽病的尸体剖检诊断下篇 常见禽传染病的实验室诊断第十四章 细菌病的实验室诊断第十五章 病毒病的实验室诊断第十六章 其他微生物病的实验室诊断

<<禽传染病实验诊断技术>>

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>