

图书基本信息

书名：<<生物安全实验室兽医病原微生物操作技术规范>>

13位ISBN编号：9787109135970

10位ISBN编号：7109135977

出版时间：2009-11

出版时间：中国农业出版社

作者：王君玮，王志亮 主编

页数：512

字数：417000

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>

## 前言

人畜共患病、重大动物疫病、外来动物疫病是当前我国动物疫病防控的重点对象。这些疫病在特定条件下可通过动物及其产品的国际、国内贸易，边境互市，野生动物迁徙和媒介昆虫等途径传播，从而对国内动物和公共卫生安全、生态安全产生威胁，造成难以估量的经济损失，甚至对政治、经济、社会和国家安全产生重大影响。

因此，对人畜共患病、重大动物疫病、外来动物疫病的及时诊断和识别，不仅关乎我国畜牧业发展，而且关系到公众的安全、环境安全和社会稳定。

但是，由于我国在生物安全领域起步晚，尤其是在高生物安全级别的兽医诊断实验室管理和规范操作方面仍存在滞后现象，因此，给高致病性病原体的传播提供了可乘之机，也给实验室工作人员和环境带来了极大的安全隐患。

目前，有些兽医诊断实验室工作人员还存在重研究、轻质量、轻安全的思想，认为自己操作的是动物病原体，不会对人类健康、环境造成危害，对实验室生物安全缺乏足够的认识和重视。

但随着我国加入OIE，对兽医诊断实验室检测的质量和生物安全都提出了更高的要求，迫切需要针对系列动物病原体的诊断技术规范，尤其对外来动物病原体，我国多数诊断实验室尚缺乏足够的知识和防范意识，而这些病原体一旦传入，将给我国畜牧业带来灾难性后果。

为进一步加强我国兽医诊断实验室的诊断能力，提高兽医实验室生物安全管理意识和水平。

## 内容概要

本书由国家外来动物疫病诊断中心组织编写，是关于兽医诊断实验室检测质量和生物安全管理的专著。

全书共38章，分总论、各论和附录三部分。

总论部分着重介绍了兽医实验室的质量和生物安全管理规范，在高级别生物安全防护条件下从事高危病原检测的质量和安全要求，样品的采集、包装、运送原则，以及从事高危病原检测前的风险评估技术。

各论部分详细对5种人畜共患病、12种重大动物疫病、15种重要外来动物疫病的风险识别、样品采集运输和检测技术规范等内容作了较详细的阐述。

附录部分给出了兽医生物安全实验室溢洒处理和常见意外伤害处理指南、安全操作规范等实验室常用技术。

本书内容简洁、具体实用，适于科研院所和各级兽医诊断与检疫、卫生医疗等机构从事教学、科研、检测的人员参考使用，也可供农业、医学、卫生、生物类技术和管理人员学习参考。

## 书籍目录

前言总论 第一章 兽医诊断实验室的质量管理 第一节 实验室质量管理计划的总体设计 第二节 检测方法的选择与验证 第三节 兽医实验室的能力认可 第二章 兽医诊断实验室的安全管理 第一节 实验室安全计划的总体设计 第二节 实验活动的风险评估 第三节 兽医实验室的生物安全认可和资格认定 第三章 病原体操作的安全要求和质量要求 第一节 安全要求 第二节 质量要求 第四章 兽医诊断样品的包装和运送原则 第一节 感染性物质的分类与包装 第二节 兽医诊断样品送检运输程序的办理 附 兽医诊断样品通过航空运输程序实例 第三节 运输中意外泄漏事件的安全处置 第五章 兽医病原微生物危害风险评估技术 第一节 风险评估概论 第二节 兽医病原微生物危害风险评估的作用 第三节 兽医病原微生物危害风险评估要素 第四节 兽医实验室运行中危害风险评估 附评估实例(提纲) 各论 第一篇 人畜共患病原体安全操作技术规范 第六章 炭疽 第七章 布鲁氏菌病 第八章 牛结核病 第九章 副结核病 第十章 猪链球菌2型感染 第二篇 重大动物病病原体安全操作技术规范 第十一章 禽流感 第十二章 新城疫 第十三章 口蹄疫 第十四章 高致病性猪蓝耳病 第十五章 猪瘟 第十六章 猪流行性感冒 第十七章 小反刍兽疫 第十八章 蓝舌病 第十九章 牛瘟 第二十章 牛传染性胸膜肺炎 第二十一章 马传染性贫血 第二十二章 马流感 第三篇 重要外来病病原体安全操作技术规范 第二十三章 疯牛病 第二十四章 痒病 第二十五章 西尼罗河热 第二十六章 尼帕病 第二十七章 亨爪病 第二十八章 非洲猪瘟 第二十九章 猪水疱病 第三十章 水疱性口炎 第三十一章 非洲马瘟 第三十二章 马脑脊髓炎 第三十三章 裂谷热 第三十四章 结节性皮肤病 第三十五章 绵羊和山羊痘 第三十六章 边界病 第三十七章 埃博拉和马尔堡出血热 第四篇 高致病性不明原因病原体安全操作指南 第三十八章 不明原因的群体性疾病 附录 附录一 一、二、三类动物疫病病种名录 附录二 采样工具包 附录三 兽医诊断实验室良好操作规范指南 附录四 兽医实验室常用消毒剂及其配制、有效浓度监测和使用方法 附录五 兽医实验室常用溶液及其配制 附录六 兽医实验室生物危险材料溢洒处理指南 附录七 兽医实验室常见意外伤害处理指南

## 章节摘录

兽医实验室的能力认可是正式表明获准认可实验室具备实施动物疫病诊断、检测的能力的第三方证明。

从事向社会出具具有证明作用的数据和结果的兽医检测实验室尚需要接受并通过由国家认证认可监督管理委员会或省、自治区、直辖市人民政府质量技术监督部门组织的资质认定的评审。

兽医实验室要想获得认可资格、取得相应资质，需要进行许多准备工作，首先要建立质量管理体系，包括编制体系文件、试运行质量体系并进一步修改完善质量体系等内部准备工作，其次要做好评审准备，包括选择实验室认可机构、提出申请、接受评审等外部认可活动。

目前，ILAC已经出版了关于实验室认可的要求和指南，即ISO / IEC17025《检测和校准实验室能力的通用要求》，国家实验室认可机构根据国际通用要求制定了认可准则以及认可准则在微生物领域、在动物检疫领域的应用说明。

国家计量管理机构也根据行业职责制定了实验室资质认定评审准则，对实验室的能力资质进一步提出了认可、认证要求。

兽医实验室具备了ISO / IEC17025要求的检测能力，满足了资质认定准则要求，也就意味着实验室具备了与“准则”要求一致的技术上有效的检测方法、检测程序，同时实验室的基本条件和能力能符合法律、行政法规规定以及相关技术规范或者标准，检测结果才能有效。

实验室认可总是与实验室的能力密切相关，获得了认可意味着具备了以下能力。

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>