第一图书网, tushu007.com

<<动物霉形体及研究方法>>

图书基本信息

书名：<<动物霉形体及研究方法>>

13位ISBN编号：9787109054813

10位ISBN编号：7109054810

出版时间：1998-09

出版时间：中国农业出版社

作者：毕丁仁

页数：171

字数：260000

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

<<动物霉形体及研究方法>>

内容概要

霉形体是一类缺乏细胞壁的原核微生物，分类学上属于软皮体纲成员，在兽医学上是一类重要的病原微生物，对猪、牛、禽以及实验动物等具有广泛的致病性，主要以侵害呼吸系统和生殖系统为主，还能引起关节炎、乳腺炎以及眼部感染。
发病学上大都具有慢性病特点，进程缓慢，感染率高，发病率及死亡率较低，但能使生长受阻、产蛋率下降、饲料成本增加、肉品质量下降，给生产造成了巨大的经济损失。
随着畜牧业集约化程度的提高，霉形体病的发病率日益增高，因而愈来愈受到兽医界的重视。
　由于霉形体在分离培养上营养要求高，需要在特殊的培养基上培养，液体培养基上生长后不浑浊或很少混浊，固体培养基上的菌落很细小，肉眼不易看清，必须在低倍显微镜下才能看得见，初代分离很困难，生长缓慢，往往需要培养3～10天甚至更长的时间才能生长，因而限制了一般实验室在这一方面开展工作。
鉴于目前国内还没有一本专门介绍霉形体方面的书籍，作者根据十几年在霉形体方面的工作经验，参考国内外有关资料，编写了此书。
主要介绍了目前国内外霉形体研究的一般概况，霉形体的特征、感染、分类、生态、分布及霉形体细胞生物学，禽、猪、牛、马、狗、猫及实验动物霉形体感染的特征和种类，霉形体分离、培养、鉴定及分子生物学研究方法，动物霉形体病的诊断及防治等内容。
可供从事兽医微生物和家畜传染病等相关科研工作的人员及农业院校兽医专业师生学习和参考。
　在成书过程中，得到了本研究室李自力、屈小玲、翁长江以及段晓冬、秦春娥等同志在查阅、整理资料方面的大力协助，特此表示衷心的感谢。
另外，由于时间仓促以及作者水平有限，错误之处在所难免，恳请读者予以指正。

<<动物霉形体及研究方法>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 霉形体的概念及特点 第二节 霉形体的分类 第三节 霉形体的分布第二章 霉形体细胞生物学 第一节 霉形体细胞学特征 第二节 无胆甾原体 第三节 尿原体 第四节 热原体 第五节 厌氧原体第三章 禽类霉形体 第一节 概述 第二节 分离和鉴定 第三节 禽类霉形体病 第四节 致病机理及免疫第四章 猪霉形体 第一节 猪肺炎霉形体 第二节 猪鼻霉形体 第三节 猪滑液霉形体 第四节 猪其它霉形体第五章 牛霉形体 第一节 牛源霉形体 第二节 牛源无胆甾原体 第三节 牛厌氧原体 尿原体及其它霉形体第四节 免疫及预防第六章 绵羊 山羊霉形体 第一节 绵羊、山羊霉形体特征 第二节 绵羊、山羊无胆甾原体及尿原体第七章 马霉形体 第一节 马呼吸道霉形体 第二节 马生殖道及流产胎儿霉形体第八章 狗和猫霉形体 第一节 狗 猫霉形体种 第二节 分离、培养及鉴定 第三节 狗、猫霉形体微菌丛及其与宿主的关系第九章 鼠及其它小动物霉形体 第一节 鼠肺炎霉形体 第二节 关节炎霉形体 第三节 溶神经霉形体第四节 其它鼠霉形体 第五节 其它动物霉形体第十章 霉形体的分离、培养及保存 第一节 影响霉形体分离的因素 第二节 病料的采集和运送 第三节 霉形体培养基 第四节 动物霉形体的分离 第五节 培养物的纯化 第六节 霉形体的生长 第七节 霉形体的移植、传代及保存第十一章 霉形体的分类和鉴定程序概述第一节 软皮体纲内命名霉形体新种的最低标准 第二节 分类鉴定程序 第三节 血清学鉴定概述 第四节 生理生化特征鉴定概述第十二章 霉形体研究方法 第一节 霉形体生理生化性状鉴定方法 第二节 霉形体血清学鉴定方法 第三节 霉形体分子生物学研究方法主要参考文献

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