

<<猪链球菌病及其防治>>

图书基本信息

书名：<<猪链球菌病及其防治>>

13位ISBN编号：9787508240565

10位ISBN编号：7508240561

出版时间：2006-6

出版时间：金盾出版社

作者：丁壮

页数：112

字数：82000

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>

<<猪链球菌病及其防治>>

内容概要

本书着重讲述猪链球菌病的病原学、流行病学、发病机制、临床症状和病理变化、诊断、免疫及实用菌苗、防治措施等。

适于畜牧兽医技术人员阅读参考。

<<猪链球菌病及其防治>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 流行情况 第二节 预防情况 第三节 疫情现状第二章 病原学 第一节 猪链球菌的特性 一、猪链球菌的形态和结构 二、猪链球菌的培养特性 三、猪链球菌的血清型 四、猪链球菌的毒力因子 五、猪链球菌的抵抗力 第二节 猪链球菌研究新进展 一、猪链球菌血清型与流行优势菌株的关系 二、猪链球菌的毒力因子及其致病机制第三章 流行病学 第一节 猪链球菌病的发生与传播 一、传染源与传播途径 二、流行特点 三、公共卫生学意义 第二节 猪链球菌病的分子流行病学特点 第三节 猪链球菌病频发的原因分析 一、单价菌苗不能抵抗多血清型菌群的侵袭 二、缺乏有效的预防方法 三、猪群中存在免疫抑制现象第四章 猪链球菌病的发病机制第五章 猪链球菌病的临床症状和病理变化 第一节 临床症状 一、猪链球菌性败血症 二、猪链球菌性脑膜炎 三、猪链球菌性淋巴结脓肿 四、猪链球菌性多发性关节炎 第二节 病理变化 一、猪链球菌性败血症 二、猪链球菌性脑膜炎 三、猪链球菌性淋巴结脓肿 四、猪链球菌性多发性关节炎第六章 诊断 第一节 临床综合诊断 一、流行病学诊断 二、临床诊断 三、病理学诊断 第二节 细菌学诊断 一、细菌分离培养 二、生化实验 三、动物实验 第三节 血清学诊断 一、乳胶凝集试验(LA) 二、玻片凝集试验 三、间接血凝试验 第四节 分子生物学鉴定 一、聚合酶链式反应(PCR) 二、脉冲电场凝胶电泳(PFGE) 三、随机扩增多形态DNA反应(RAPD) 四、荧光抗体检测猪链球菌 第五节 鉴别诊断 一、与急性猪瘟的鉴别 二、与急性猪丹毒的鉴别 三、与猪伪狂犬病的鉴别 四、与仔猪水肿病的鉴别 五、与李氏杆菌病的鉴别第七章 猪链球菌病的免疫及实用菌苗 第一节 猪链球菌病的免疫 一、主动免疫 二、被动免疫 第二节 猪链球菌病的菌苗 一、链球菌灭活苗 二、猪链球菌自家灭活苗 三、链球菌弱毒活菌苗 四、多价灭活菌苗第八章 防治措施 第一节 建立和健全生物安全体系 一、生物安全体系的产生背景 二、生物安全体系的内容 三、生物安全体系与传统综合预防措施的比较 四、综合预防措施 第二节 制定科学的药物防治方案 一、对症治疗 二、服药预防 第三节 制定合理的免疫程序 一、使用灭活菌苗 二、使用弱毒活菌苗主要参考文献

<<猪链球菌病及其防治>>

章节摘录

第二节 预防情况对本病的预防，20世纪50～60年代因以散发为主，并没引起足够的重视。

70年代初，本病的发生日益严重，在流行范围广泛的省、市、自治区有关部门相应地采取了积极的预防措施。

70年代中后期，福建省兽医科学研究所、中国兽药监察所和农业部成都兽医生物药品厂先后研制出猪链球菌氢氧化铝甲醛灭活苗，每头猪肌肉注射3～5毫升，注射后21天产生免疫力，保护率为75%～100%。

该菌苗在福建、四川等本病流行地区进行区域试验，免疫注射猪200多万头，证明安全、可靠，收到较好的预防效果。

广西壮族自治区兽医科学研究所、广东佛山兽医专科学校（1978）、福建省兽医研究所（1977）分别研制出G10-S115，ST-171，L-143弱毒菌株冻干苗，均具有注射剂量小、保护率高（80%～100%），注射后14天产生坚强免疫力等良好效果。

这些安全、有效菌苗的应用，对本病的预防起到了积极作用。

在综合预防方面，各地区根据实际情况相应地采取了行之有效的措施。

四川省由省畜牧兽医研究所牵头，组成了由四川农学院、荣昌畜牧兽医院、农业部成都兽医生物药品厂和有关市、地兽医站参加的“四川省猪链球菌病科研协作组”，加强对本病预防方法的研究。

<<猪链球菌病及其防治>>

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>