

<<猪流感及其防治>>

图书基本信息

书名：<<猪流感及其防治>>

13位ISBN编号：9787508257488

10位ISBN编号：7508257480

出版时间：2009-6

出版时间：金盾出版社

作者：崔尚金，鄢明华 主编

页数：124

字数：89000

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>

<<猪流感及其防治>>

前言

随着我国养殖企业集约化、规模化以及工厂化的进一步发展,动物疾病的发生、发展和流行规律也悄悄地发生了深刻的变化,在目前的养猪生产中,人们对猪流感的发生和危害越来越清楚。

猪流感对养猪业的危害主要表现在以下几方面。

第一,猪流感可严重影响养猪业经济效益。

猪流感发生后,病猪表现厌食,7~10天的病程可造成生产力严重下降。

第二,猪流感病毒是免疫抑制性疾病的主要病原之一。

猪流感发生时,可以引起其他病毒和细菌的继发感染。

第三,猪流感病毒是猪呼吸道病综合征(PRDc)的基础病原之一。

该类疾病的发生和蔓延已给世界养猪业造成了巨大的经济损失。

猪呼吸道病综合征全年均可发生,呈全国性发病,防治困难,反复发生,且很难根除,在许多地区(或场)发病率达30%~70%,病死率达10%~50%,除造成直接死亡外,还明显增加了淘汰率,以及因饲料利用率减少(5%~259/6)而增重速度缓慢、推迟上市(10~30天)等,致使养猪生产成本大大增加。

其危害和造成的重大经济损失是显而易见的,现已被世界各国的兽医与养猪业者公认为是继猪繁殖与呼吸综合征(PRRS)之后新发现的最重要的猪传染病之一。

第四,猪流感病毒具有重要的公共卫生意义。

以上原因使人们不得不正视猪流感的存在和危害,因此笔者在总结科研成果的基础上,编著了本书,以便提高大家对猪流感的认识,希望对猪流感的诊断与防治能起到一定的作用。

<<猪流感及其防治>>

内容概要

本书由中国农业科学院哈尔滨兽医研究所等专家精心编著。

内容包括：猪流感概述、病原学、流行病学、临床症状与病理变化、诊断、防治以及公共卫生意义等。

内容细致全面，文字通俗易懂，技术可操作性强，是指导防治猪流感的重要参考书，适合畜禽养殖人员、畜牧兽医工作者和农业院校相关专业师生阅读参考。

<<猪流感及其防治>>

书籍目录

第一章 概述 第一节 猪流感的危害 第二节 国内外猪流感流行现状、研究状况和技术发展趋势
第三节 我国在猪流感方面的研究进展 一、诊断技术的研究进展 二、疫苗的研制进展 三、病原学与流行病学的研究进展 第四节 关于猪流感目前急需解决的问题及今后的研究趋势 一、重视和加强对猪流感的监测 二、加强对猪流感诊断技术的研究 第二章 病原学 第一节 分类和命名 一、分类 二、命名 第二节 形态结构 第三节 理化特性 第四节 生物学特性 一、宿主范围 二、血凝特性 三、增殖特性 四、抗原性 第五节 基因组结构及其编码蛋白的功能 一、聚合酶蛋白 二、血凝素 三、神经氨酸酶 四、核蛋白 五、基质蛋白 六、非结构蛋白 第六节 病毒的复制 第七节 病毒种间传播的分子机制 第八节 病毒的抗原变异 一、抗原漂移 二、抗原转变 第三章 流行病学 第一节 H1N1亚型猪流感病毒的流行病学 一、古典型H1N1猪流感病毒的流行病学 二、类禽型H1N1流感病毒的流行病学 第二节 H3N2亚型猪流感病毒的流行病学 一、类人型H3N2猪流感病毒的流行病学 二、基因重排H3N2亚型猪流感病毒的流行病学 第三节 其他亚型猪流感病毒的流行病学 第四节 人流感的流行 一、历史上的流行 二、现代的流行 第四章 临床症状与病理变化 第一节 单纯猪流感的临床症状与病理变化 一、单纯猪流感的临床症状 二、单纯猪流感的病理变化 ... 第五章 诊断 第六章 防治 第七章 公共卫生意义 附录

<<猪流感及其防治>>

章节摘录

第一章 概述以前各个国家对猪流感都并不十分重视，因为猪发病后的死亡率不超过6%，咳嗽、发热等症状持续几天即可痊愈，对经济的影响也不是太大。

但是，自从禽流感暴发后，猪流感的地位也越来越重要。

近年来，人间禽流感病例的出现已打破了人的A型流感只是H1、H2和H3亚型流感病毒感染，禽流感病毒只有通过中间宿主（如猪）体内与人流感病毒发生基因重组或重排后才能感染人的常规，进一步确定了人和禽的流感由同一亚型高致病性禽流感病毒所引起，给高致病性禽流感病毒赋予了全新的公共卫生意义。

世界卫生组织的专家指出，发生流感大流行要有以下3项先决条件：第一，病毒变异，即出现新的流感病毒，广大群众对之无免疫力或免疫力很弱，而且没有现成、有效的疫苗。

第二，新病毒必须能够在人体中繁殖并引起疾病。

第三，新病毒必须能发生有效的人际传播，即在一定范围内暴发和流行。

而现在，前两项条件无疑是存在的。

相关研究显示，流感病毒不仅能感染禽类，也能感染哺乳类动物。

1918年美洲首次报道猪流感，1931年首次在猪体内分离到H1N1亚型流感病毒，随后欧洲、亚洲、北美洲很多国家也陆续分离到H3、H4、H9等亚型毒株。

<<猪流感及其防治>>

编辑推荐

《猪流感及其防治》为畜禽流行病防治丛书之一。

<<猪流感及其防治>>

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>