

<<非洲猪瘟>>

图书基本信息

书名：<<非洲猪瘟>>

13位ISBN编号：9787109137011

10位ISBN编号：7109137015

出版时间：2010-6

出版时间：中国农业出版社

作者：王功发，田克恭 主编

页数：547

字数：633000

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>

## &lt;&lt;非洲猪瘟&gt;&gt;

## 内容概要

《非洲猪瘟》是由中国动物疫病预防控制中心组织多位从事动物疫病防控工作的专业人士编写而成。

编写过程中，编者以非洲猪瘟的基础知识和防控技能为线索，重点阐述了该病在全球的分布和流行趋势，并对我国的防控形势、风险分析和应急计划进行了总结，其主旨是全面系统地介绍非洲猪瘟的理论研究和试验操作技能。

全书共分为理论篇和技术篇两大部分。

理论篇包括非洲猪瘟概述、病原学、分子病原学、流行病学、致病机理、临床症状、病理变化、诊断、风险分析、应急预案、预防与控制、公共卫生意义、流行趋势和防控展望共13章，较为详尽地阐述了非洲猪瘟的危害和防控特点，包含了该病的基础理论知识和研究进展；技术篇包括样品的采集和运输、病毒分离培养与鉴定、抗原检测、核酸检测、血清抗体检测、遗传分析和溯源共6章，是对非洲猪瘟的临床检测和溯源的详细概括。

《非洲猪瘟》既具有理论性，又具有实践性，是关于非洲猪瘟基础知识和防控技能的一本全面、系统的专著，不仅可作为教学、科研人员和动物疫病防控工作者的参考书籍，同时也可作为基层养殖者和临床兽医的培训教材。

## &lt;&lt;非洲猪瘟&gt;&gt;

## 书籍目录

- 序
- 前言
- 第一篇 理论篇
- 第一章 非洲猪瘟概述
- 第一节 非洲猪瘟的流行史
- 一、起源及流行史
- 二、大事记
- 第二节 非洲猪瘟的流行和防控特征
- 一、流行特征
- 二、传播方式
- 三、危害
- 四、防控特征
- 第二章 病原学
- 第一节 分类和命名
- 一、早期的分类地位
- 二、近来分类地位的变动
- 第二节 病毒结构与组成
- 一、形态结构
- 二、化学组成
- 第三节 对理化因子的抵抗力
- 一、对物理因子的抵抗力
- 二、对化学因子的抵抗力
- 第四节 培养特性
- 体内培养
- 二、体外培养
- 第五节 生物学特性
- 一、红细胞吸附特性
- 二、抗原特性
- 三、致病性
- 第三章 分子病原学
- 第一节 基因组结构特征和变异
- 一、ASr、V基因组结构特征
- 二、ASr、V遗传变异
- 第二节 主要基因及其编码蛋白的结构与功能
- 一、参与DNA复制和修复以及mRNA转录和加工的蛋白月
- 二、构成病毒粒子结构的蛋白质
- 三、参与病毒复制和对宿主细胞调节的酶
- 四、与宿主相互作用的蛋白质
- 五、多基因家族 (MGFs) 蛋白
- 第三节 遗传进化分析
- 一、p72基因
- 二、pB602L (9-RL) 基因
- 三、p54基因
- 四、已知全基因组序列的11株ASFV的123个连锁基因
- 第四章 流行病学

## <<非洲猪瘟>>

### 第一节 传染源

- 一、家猪
- 二、野猪
- 三、产品
- 四、软蜱
- 五、其他吸血昆虫

### 第二节 传播途径及传播方式

- 一、传播途径
- 二、传播方式

### 第三节 易感动物

- 一、家猪

.....

### 第二篇 技术篇

附录一 OIE陆生动物诊断试验和疫苗手册（2008）

附录二 英国非洲猪瘟防控法规

附录三 澳大利亚非洲猪瘟应急计划手册

附录四 OIE所列的ASF参考实验室及联系人

附录五 缩略语对照

## &lt;&lt;非洲猪瘟&gt;&gt;

## 章节摘录

20世纪初在肯尼亚首次出现ASF病例，1910年以后，ASF传遍赤道以南的大多数非洲地区，给这些地区的养猪业带来了灾难性后果。

以南非共和国为例，Dekock等报道1933-1934年间，共有11000头猪感染本病，死亡猪只8 000头以上，紧急屠宰近20 000头，造成了巨大的经济损失[19]。

1957年ASF从安哥拉传播到葡萄牙，共有16 989头猪受感染，死亡猪只6 532头，紧急扑杀10 637头；1960年春季葡萄牙再次暴发本病，损失14 629头猪。

同年春季在西班牙的边境城市巴达霍斯、雷阿耳城及萨拉曼卡暴发本病，虽尽力对本病进行了防范，但疫病还是从这些疫点迅速传播到西班牙全国。

Polo Jover和Sanchez Botija报道，1960年5月至1961年4月西班牙共发生804次ASF、疫情，死亡及急宰猪只共120 000头以上，且30%的暴发是由于猪吃了未煮的泔水所引起[20]。

鉴于ASF有扩大传播的迹象，OIE和联合国粮农组织（FAO）曾于1961年在巴黎召开有关ASF的紧急会议[21]。

同年ASF在法国暴发，由于之前对疫病的防控已有了充分的认识和精心准备，对感染及可疑猪只采取了全群扑杀的措施，疫情被迅速扑灭。

但之后，1964年4~5月份在法国南部，1967年在法国近西班牙边境本病再次暴发，ASFFV的顽固存在使已经成功根除的地区仍然面临巨大的威胁。

1967年该病继续向东传播进入意大利，不久蔓延到意大利北部和中部各省区，1968年3月在意大利北部省区又有比较小的疫情流行，由于采取紧急扑杀、泔水处理后饲喂及其他生物安全措施，本病得到了有效控制。

ASF第一次在西半球出现是1971年5月在古巴的暴发，经加拿大及前苏联的实验室确诊为ASF暴发，初步推测是来自于西班牙的运输物品传人的。

1978年8月，泛美卫生组织（PAHO）记载在哈瓦那省的一个万头猪场再次暴发ASF，所幸采取了妥当的扑杀措施，疫情迅速平息。

1978年地中海的马耳他、意大利的撒丁岛、南美的巴西、多米尼加和海地相继暴发ASF，仅马耳他扑杀猪只就达44 000头，损失280万美元。

在长达30多年的时间里ASF一直在欧洲南部的伊比利亚半岛流行，在耗费了高达几十亿美元之后才最终得以根除。

而隶属意大利的撒丁岛自1982年传人此病后，目前仍有流行，难以根除。

1994年之后ASF在非洲呈现出新的暴发高峰，在新、老疫区不断发生，给许多国家的养猪业造成了毁灭性打击。

如2007-2008年赞比亚西北省暴发ASF，共有3 000多头猪死于该病。

鉴于ASF全球迅速蔓延的趋势，FAO在2000年和2001年，先后制定了ASF的现地识别手册和应急方案手册，以增强人类对该病的认识和防控能力[22.23]。

<<非洲猪瘟>>

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>