

<<口蹄疫防疫问题解析>>

图书基本信息

书名：<<口蹄疫防疫问题解析>>

13位ISBN编号：9787109128194

10位ISBN编号：7109128199

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：薛景山 编

页数：145

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>

## <<口蹄疫防疫问题解析>>

### 前言

口蹄疫是国际上公认的对畜牧业危害最大的动物传染病之一，对国际贸易产生着巨大影响，备受各国政府的重视。

口蹄疫具有分布范围广、型别多、毒株抗原变异大和烈性传染的特点。

因此，口蹄疫的防疫工作是一项复杂的系统工程。

为帮助动物疫控部门领导及技术人员科学合理地从从事防疫工作，笔者针对防疫工作的具体问题，力图从实际出发，对政策法规、流行病学、免疫预防、实验室诊断和相关国际标准等各方面的内容进行了详细解析。

希望本书能成为基层防疫人员的实用工作手册。

由于本书大量参考了近些年来国内外的研究成果，基本体现了国际上口蹄疫研究各方面的最新进展。

因此，本书也可用于科研人员、大专院校师生和检验检疫人员阅读参考。

由于水平有限，不足之处在所难免，恳请各位同仁批评指正。

## <<口蹄疫防疫问题解析>>

### 内容概要

口蹄疫是国际上公认的对畜牧业危害最大的动物传染病之一，对国际贸易产生着巨大影响，备受各国政府的重视。

口蹄疫具有分布范围广、型别多、毒株抗原变异大和烈性传染的特点。

因此，口蹄疫的防疫工作是一项复杂的系统工程。

为帮助动物疫控部门领导及技术人员科学合理地从从事防疫工作，笔者针对防疫工作的具体问题，力图从实际出发，对政策法规、流行病学、免疫预防、实验室诊断和相关国际标准等各方面的内容进行了详细解析。

希望《口蹄疫防疫问题解析》能成为基层防疫人员的实用工作手册。

由于《口蹄疫防疫问题解析》大量参考了近些年来国内外的研究成果，基本体现了国际上口蹄疫研究各方面的最新进展。

因此，《口蹄疫防疫问题解析》也可用于科研人员、大专院校师生和检验检疫人员阅读参考。

由于水平有限，不足之处在所难免，恳请各位同仁批评指正。

## <<口蹄疫防疫问题解析>>

### 书籍目录

前言一、口蹄疫简介1.口蹄疫是怎样一种病？

2.口蹄疫可以感染人类吗？

3.人类的手足口病与动物口蹄疫病相关吗？

4.为什么世界动物卫生组织（OIE）把口蹄疫列为A类动物传染病的第一个病害？

5.为什么世界上有些国家扑灭口蹄疫采用以扑杀感染动物和同群易感动物为主的扑灭根除策略，而有些国家则采用以疫苗免疫为主的免疫控制策略？

6.口蹄疫主要会造成哪些危害？

7.目前口蹄疫在世界上的流行状况如何？

8.我国及周边国家的流行形势怎样？

9.为什么说口蹄疫防治是一项难度很大的工作？

二、口蹄疫病原学基本概念10.口蹄疫的病原是什么？

11.什么是口蹄疫病毒的亚型（R值和r值的含义）？

12.口蹄疫病毒的基因组结构是怎样的？

13.什么是口蹄疫病毒的结构蛋白和非结构蛋白？

14.什么是口蹄疫病毒的基因型？

15.什么是口蹄疫病毒的拓扑型（tpotype）？

16.什么是口蹄疫病毒的v1A抗原？

17.口蹄疫病毒的变异机理是怎样的？

18.口蹄疫病毒在细胞内的繁殖过程是怎样的？

19.口蹄疫病毒在一般细胞培养物中有哪些特异性颗粒？

20.口蹄疫病毒有哪些重要理化特性？

21.口蹄疫病毒的抵抗力如何？

三、口蹄疫的临床症状和病理变化22.口蹄疫的主要临床症状是怎样的？

23.哪些野生动物可以感染并产生临床症状？

24.人感染口蹄疫病毒后会产生哪些临床症状？

25.口蹄疫的发生与家畜的年龄、品种、性别有关吗？

26.口蹄疫有哪些特征病理变化？

27.口蹄疫的发病机理是什么？

四、口蹄疫的重要流行病学概念28.哪些动物可以感染口蹄疫？

29.口蹄疫有哪些传染源和传播媒介？

30.口蹄疫的感染途径有哪些？

31.口蹄疫的传播途径有哪些？

32.为什么要特别关注口蹄疫的空气传播？

33.鸟类、马、驴、猫、狗等非偶蹄动物可以感染传播口蹄疫吗？

34.人能传播口蹄疫吗？

35.胚胎和精液可以传播口蹄疫吗？

36.口蹄疫的潜伏期有多长？

37.潜伏期的动物有传染性吗？

38.口蹄疫流行有无季节性？

39.动物可以发生口蹄疫隐性感染吗？

隐性感染的动物可以传播口蹄疫吗？

40.什么是口蹄疫的持续感染？

哪些动物可以发生持续感染？

41.持续感染的动物可以传播口蹄疫吗？

42.持续感染的机理是什么？

## <<口蹄疫防疫问题解析>>

43. 感染发病动物的排毒期有多长？
44. 口蹄疫病毒对环境的抵抗能力怎样？
45. 猪可以感染哪些血清型的口蹄疫？
- 五、口蹄疫疫苗的现状和质量标准46. 我国口蹄疫疫苗有哪些种类？
47. 口蹄疫灭活疫苗能起到哪些免疫效果？
48. 为什么国际上不赞成使用口蹄疫弱毒疫苗？
49. 灭活疫苗是如何生产出来的？
50. 灭活疫苗的质量标准是怎样的？
51. 什么是口蹄疫合成肽疫苗？  
其免疫效力标准是什么？
52. 合成肽疫苗有哪些特点？
53. 什么是疫苗的半数保护剂量（P<sub>50</sub>）？
54. 3个P<sub>50</sub>能起到怎样的保护效果？
55. 我国口蹄疫疫苗的效力标准与国际水平有差距吗？
56. 可否通过测定血清抗体来评价疫苗效力？
57. 什么是口蹄疫高效疫苗（highpotencyvaccine）？
58. 使用高效疫苗比标准效力疫苗有什么优势？
59. 如何控制或减少持续感染的发生？
60. 口蹄疫疫苗在储存和运输中应注意哪些问题？
61. 什么是疫苗破乳？  
破乳的疫苗可以继续使用吗？
- 六、口蹄疫的免疫及免疫中的问题62. 口蹄疫的免疫机制是怎样的？
63. 疫苗接种前应注意什么？
64. 疫苗接种时应注意什么？
65. 疫苗接种后应注意什么？
66. 母源抗体对幼畜的免疫效果有影响吗？
67. 仔猪口蹄疫母源抗体的消长规律是怎样的？
68. 犊牛口蹄疫母源抗体的消长规律是怎样的？
69. 如何确定幼畜的母源抗体水平？
70. 怎样确定口蹄疫疫苗的首免时间？
71. 怎样确定口蹄疫疫苗的免疫剂量？
72. 为什么首免后要加强免疫1次呢？
73. 猪的免疫程序是怎样的？
74. 牛的免疫程序是怎样的？
75. 羊的免疫程序是怎样的？
76. 野生动物的免疫程序是怎样的？
77. 免疫接种后多长时间可以产生免疫力，免疫持续期为多长时间？
78. 疫苗3个PD<sub>50</sub>可达到多少保护率？
79. 什么是口蹄疫的应急免疫？  
应急免疫应如何选择疫苗？  
怎样进行应急免疫？
80. 为什么要尽量提高畜群的免疫密度？
81. 免疫失败一般有哪些原因？
82. 其他疫苗免疫会干扰口蹄疫疫苗免疫吗？
83. 为什么说通过疫苗免疫来控制 and 消灭口蹄疫是一个比较漫长的过程？
- 七、口蹄疫免疫中存在的不良反应问题及处理方法84. 接种疫苗后一般会出现哪些不良反应？

## <<口蹄疫防疫问题解析>>

- 85.为什么接种口蹄疫疫苗会发生不良反应？
  - 86.动物接种疫苗后发生不良反应与动物品系等有关系吗？
  - 87.不良反应发生的比率一般有多大？
  - 88.如何减少不良反应的发生？
  - 89.发生不良反应后该如何处理？
  - 90.使用抗过敏药物会影响疫苗的免疫效果吗？
  - 91.使用抗过敏药物可能会造成哪些不良后果？
  - 92.过敏反应会造成哪些病理变化？
  - 93.减少疫苗注射剂量可以减少过敏反应吗？
  - 94.什么情况下要使用抗过敏药物急救？
  - 95.免疫接种后发病是否由疫苗携带强毒所致？
- 八、对口蹄疫免疫质量的监测问题
- 96.免疫监测有何意义？
  - 97.抗体测定可以反映免疫质量吗？
  - 98.什么是口蹄疫抗体的三区分类？
  - 99.如何进行免疫质量的监测？
  - 100.国际上普遍应用的血清抗体检测方法有哪些？
  - 101.如何选择检测口蹄疫群体抗体的检测试剂盒？
  - 102.为什么抗体水平很高的猪有时没有保护力，相反抗体水平很低却有保护力？
- .....

## <<口蹄疫防疫问题解析>>

### 章节摘录

该毒株与伊朗株有很大的抗原差异，反而与1964年以来在中东广泛流行的A：株更接近，并认为是新的中东毒株。

目前在亚洲只有印度尼西亚、日本、韩国、新加坡和我国台湾达到OIE规定的无口蹄疫疫情的要求。在我国周边，以东部接壤的国家最为清净，发生疫情的数量最少。

近几年除了曾在韩国、日本和我国台湾省短暂发生外，鲜有疫情报告。

但在2007年上半年朝鲜又发生了型口蹄疫。

近年来我国南部发生口蹄疫的国家或地区有泰国、菲律宾、柬埔寨、马来西亚、越南和香港地区，而且疫情比较多也较复杂。

在我国西南部和西部接壤的国家和地区，口蹄疫疫情最严重，病毒血清型种类也最多，并且这些疫情国家大多与我国接壤，甚至有些地区还共用放牧场，对我国构成的威胁最大。

我国北部的蒙古和俄罗斯也有疫情，不过他们都是零星散发。

总之，我国被许多口蹄疫流行国家包围，对我国口蹄疫的防控构成严重威胁。

近年来我国也有多个省份发生亚洲工型口蹄疫疫情。

因此，无论是从国内的流行情况看，还是从周边国家的疫情压力考虑，我国防治口蹄疫的形势均十分严峻。

#### 9.为什么说口蹄疫防治是一项难度很大的工作？

口蹄疫的防疫困难除有病原自身因素外，还有技术、政策法规和经济方面的问题。

发展中国家存在的经济问题以及政策法规上的不完善往往是口蹄疫防治工作中的最大障碍。

简要总结如下：（1）口蹄疫流行传播极快，防治措施涉及的范围一般较大，因而难度也较大。如涉及国界、省界及市（地）界，使得采取一致行动的难度更大。

（2）由于口蹄疫造成的死亡率往往不高，群众对防控工作缺乏认识，疫情往往发现不及时，不易准确评价防疫效果，常使疫情扩大或疫情反复。

<<口蹄疫防疫问题解析>>

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>