

防范人感染

禽流感图解

全国防控高致病性禽流感指挥部办公室 编绘



 中国农业出版社

防范人感染禽流感

图解



全国防控高致病性禽流感指挥部办公室 编绘



中国农业出版社

中国农业出版社出版
(北京市朝阳区农展馆北路 2 号)
(邮政编码 100026)

出版人：傅玉祥
责任编辑 黄向阳 颜景辰

中国农业出版社印刷厂印刷 新华书店北京发行所发行
2005 年 11 月第 1 版 2005 年 11 月北京第 1 次印刷

开本：787mm × 1092mm 1/24 印张：1

字数：20 千字

定价：6.00 元

(凡本版图书出现印刷、装订错误，请向出版社发行部调换)

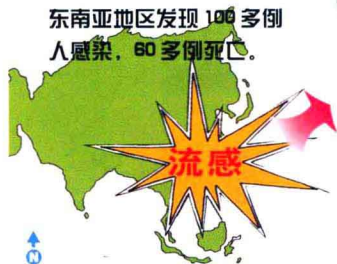
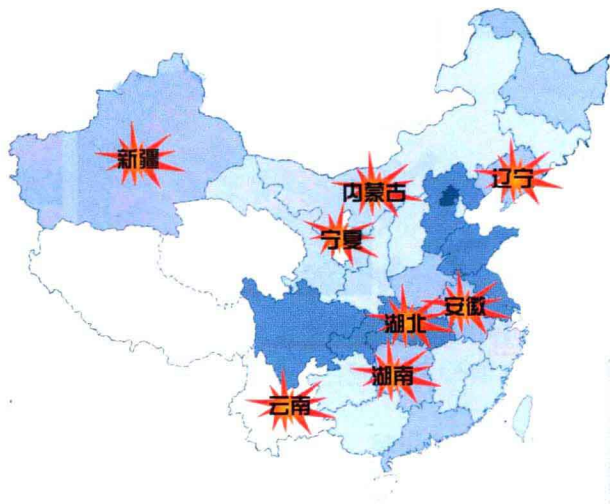
目 录

目录

什么是禽流感	1
禽流感的流行特点	4
禽流感如何传染人	8
如何预防禽流感	10
人感染禽流感后的症状	17
正确看待高致病性禽流感	19

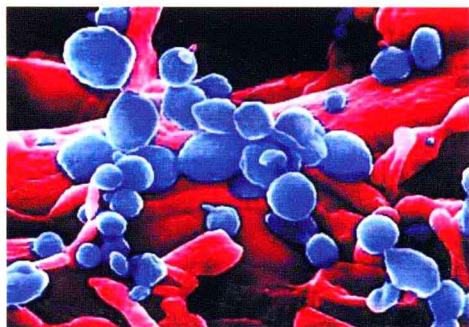
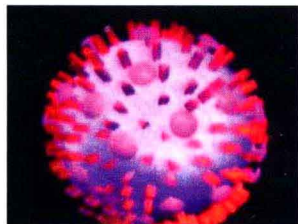
发生情况

2003年以来,东南亚地区暴发了禽流感,现已涉及多个国家和地区。我国部分地区也发生了禽流感。



部分国家和地区已引起人死亡。一些国际组织预测,可能出现全球性的流感大流行,并可能引起数百万人死亡。

禽流感病毒特点



病毒分型

非致病力毒株不会引起可见症状，仅诱导感染的禽体内产生抗体。



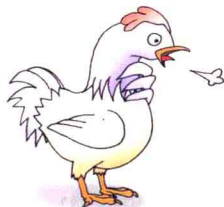
非致病力毒株



低致病力毒株可使禽类出现轻度呼吸道症状，食量减少，产蛋量下降，出现零星死亡。



低致病力毒株

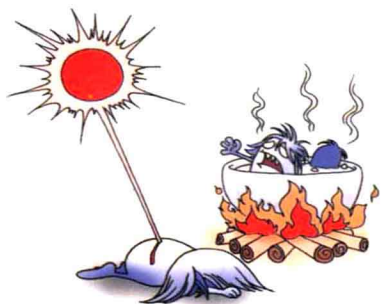


高致病力毒株致病最为严重，通常无典型症状，发病急，死亡快，死亡率高。



高致病力毒株





禽流感病毒对外界理化因素抵抗力较弱，对福尔马林、乙醚、丙酮等有机溶剂敏感。

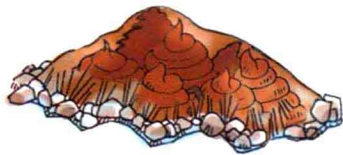
禽流感病毒的抵抗力



2005 年禽流感病毒毒力增强。2004 年 H5N1 型不致死实验动物小白鼠，而 2005 年实验室发现却能致死。



对热敏感，60℃ 10 分钟，70℃ 几分钟可杀死病毒。阳光直射 40~48 小时可灭活。



粪便堆沤发酵 10~20 天可灭活。

病毒抵抗力



病毒在干燥尘埃中存活 4 周

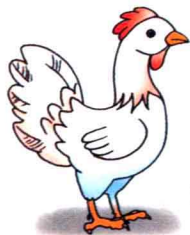


冷冻禽肉及骨髓中存活 10 个月

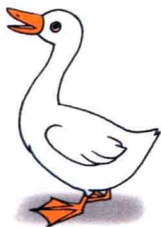


4℃ 能存活数周

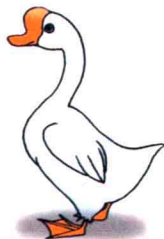
易感动物



鸡



鸭



鹅



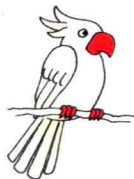
鹌 鹑



海 鸥



斑头雁



鸚 鹉



喜 鹊

易感人群



实验室工作人员



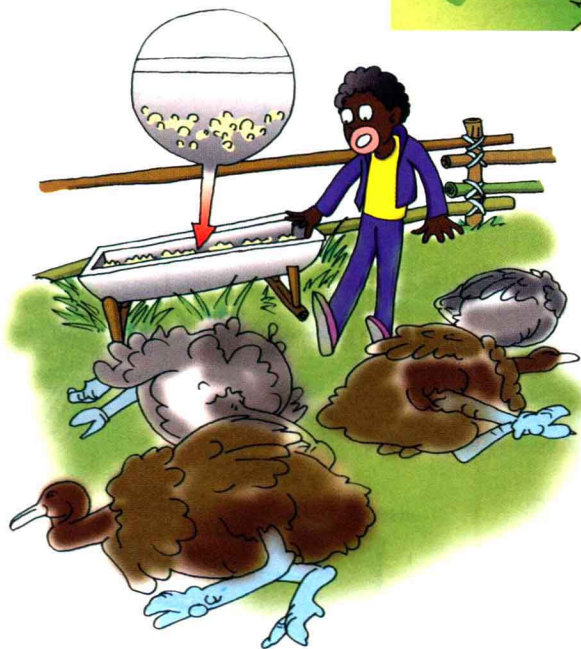
与病死禽污染物有密切接触的人

传染源与传播途径



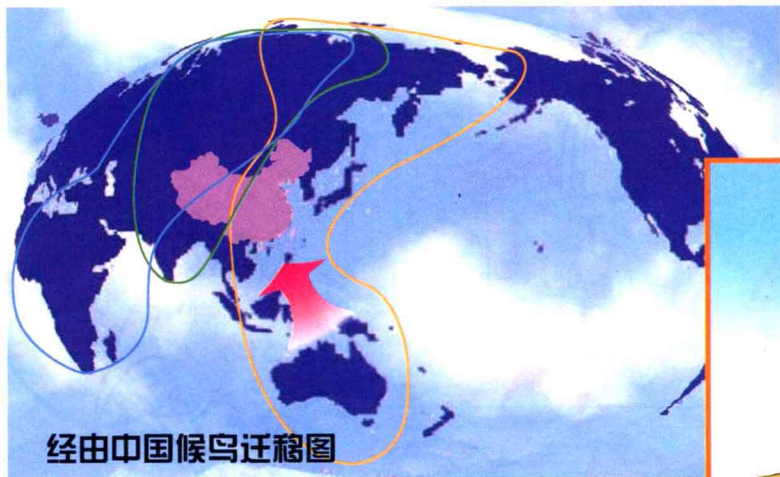
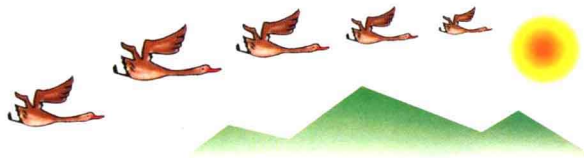


荷兰规模化养殖场，临时工的靴子在生产区接触了污染的粪便，出场时没有脱下靴子，病毒便跟他散播开了，从而引起禽流感在荷兰的流行。



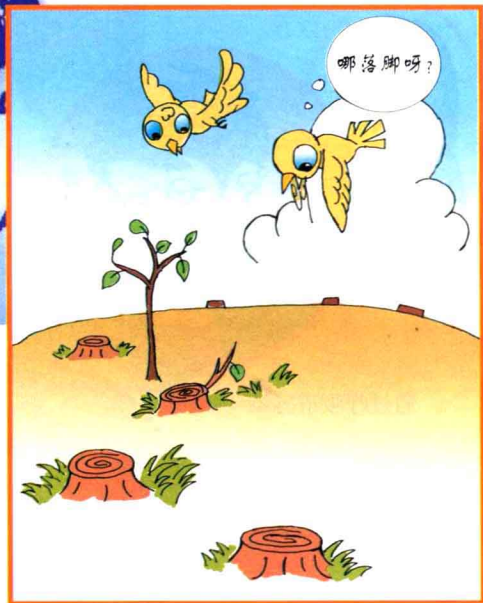
南非鸵鸟吃了污染饲料而感染，扑杀了6 000多只。

候鸟迁徙传播



经由中国候鸟迁徙图

世界上有8条迁徙路线，经过我国的主要有三条：第一条是西太平洋，经过我国东部沿海省份；第二条是东亚、澳洲，经过我国中部省份；第三条是中亚、印度的迁徙路线，经过西藏、青海等西部地区。



但由于湿地破坏，野生鸟类迁徙路线已偏离了常规路线。

感染途径



通过眼结膜感染



通过呼吸道感染

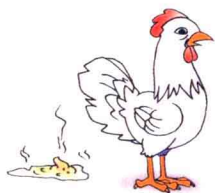


通过消化道感染



病毒

传播媒介



粪 便



眼鼻分泌物

污染工具



衣 服



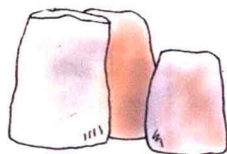
鸟 笼



食 盆



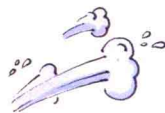
水 具



饲 料



水 塘



飞 沫



实 验 室



病 毒



如何预防禽流感



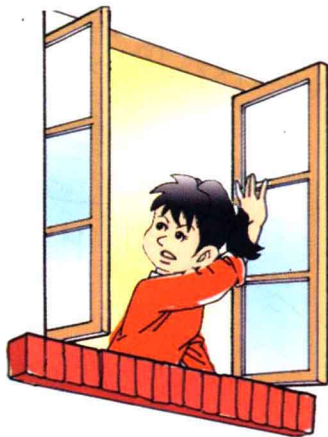
砧板一定要生熟分开，不吃半熟的禽类食品。



咳嗽或打喷嚏时，用纸巾遮掩口鼻，用过的纸巾放入纸篓中。



平时加强体育锻炼，必要时服用维生素C等药物，以提高抵抗力。



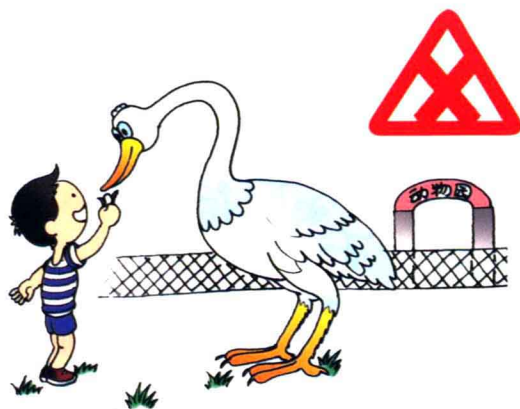
家庭或办公室：保持室内空气流通，并确保排水畅通。



不接触污染的水源



不去疫区旅行



不接触鸟类



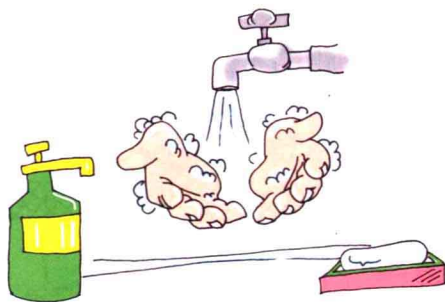
不捕捉鸟类



避免接触禽鸟及其分泌物，若不慎接触到应洗手。



不要生吃禽类制品。



用温肥皂水或以酒精为主要成分的洗手液洗手。

购买物品

要到正规市场购买经过检验检疫合格的禽类及其产品。



尽量减少和病禽的直接接触，接触禽类后，彻底消毒。

