

<<猪病学>>

图书基本信息

书名：<<猪病学>>

13位ISBN编号：9787811171945

10位ISBN编号：7811171945

出版时间：2008-2

出版时间：中国农业大学出版社

作者：斯特劳

页数：1321

字数：2363000

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>

## <<猪病学>>

### 内容概要

《猪病学》初版于1958年，本版为第9版，已于2006年在美国出版发行。

新版《猪病学》内容丰富，洋洋200余万字，已成为欧美等许多国家养猪业和猪病研究领域的经典著作。

本书由来自美国、加拿大、法国、英国、瑞典、澳大利亚、丹麦、比利时、西班牙、墨西哥、荷兰、意大利、波兰、瑞士、韩国和西印度群岛等10几个国家和地区的132位著名养猪及猪病专家共同研讨和撰稿。

为了更准确地反映原文内涵，译者组织了高水平的译校班子，让读者能更全面系统地了解所需要的知识。

全书共分为5部分71章。

第一部分包括猪的体格检查、猪的各个机体系统、实验室检查和猪病的鉴别诊断；第二部分叙述了腺病毒、非洲猪瘟等22种病毒性疾病；第三部分叙述了放线杆菌胸膜肺炎、进行性和非进行性萎缩性鼻炎等18种细菌性疾病；第四部分叙述了包括行为问题、球虫病和其他原虫病等9种其他疾病；第五部分叙述了不同生长发育阶段猪的饲养管理、疾病控制方法等11种兽医实践方面的内容。

新版《猪病学》较前一版在全书的结构上进行了调整，更有利于读者参考使用。

对部分章节也进行了大幅度的修改和调整，如猪繁殖呼吸综合征、猪小环状病毒病等章节，使本书更适于教学、科研和生产各领域的需要。

本书内容丰富而详细，信息量大，实用性强。

为便于读者查找，在书后还列出了索引。

本书可作为兽医教学和科研人员的参考书，也可作为养猪与猪病从业人员的重要工具书。

<<猪病学>>

作者简介

译者：赵德明 张仲秋 沈建忠 编者：(美国)斯特劳(Barbara E.Straw) (美国)Jeffery J.Zimmerman (加拿大)Sylvie D ' Allaire 等

## &lt;&lt;猪病学&gt;&gt;

## 书籍目录

内容简介编者的话译校者名单原书作者名单第一部分 体格检查、诊断和机体系统 1 猪群检查 2 免疫系统 3 消化系统疾病 4 乳腺疾病 5 神经和运动系统疾病 6 生殖系统疾病 7 呼吸系统疾病 8 皮肤病 9 泌尿系统疾病 10 结果的阐释 11 猪病的鉴别诊断第二部分 病毒性疾病 12 猪腺病毒 13 非洲猪瘟 14 猪圆环病毒病 15 猪瘟和其他的瘟疫 16 猪巨细胞病毒 17 脑心肌炎病毒 18 猪肠道小核糖核酸病毒 19 猪肠道杯状病毒与星状病毒 20 凝血性脑脊髓炎病毒 21 日本脑炎病毒和西尼罗河病毒 22 猪流行性腹泻 23 猪细小病毒 24 猪繁殖与呼吸障碍综合征病毒(猪动脉炎病毒) 25 奥耶斯基氏病(伪狂犬病) 26 轮状病毒和呼肠孤病毒 27 副黏病毒病:腮腺炎病毒病、曼那角病毒病和尼帕病毒病 28 猪流感 29 猪痘 30 猪传染性胃肠炎和呼吸道冠状病毒 31 水疱病 32 多种病毒感染第三部分 细菌性疾病 33 胸膜肺炎放线杆菌 34 进行性和非进行性萎缩性鼻炎 35 猪布氏杆菌病 36 梭菌感染 37 丹毒 38 大肠杆菌感染 39 渗出性皮炎 40 副猪嗜血杆菌 41 钩端螺旋体病 42 支原体病 43 肺炎型巴氏杆菌病 44 增生性肠炎 45 沙门氏菌 46 猪结肠螺旋体病/猪肠道螺旋体病 47 链球菌病 48 猪痢疾 49 结核病 50 其他细菌感染第四部分 其他疾病 51 行为问题 52 球虫病和其他原虫病 53 外寄生虫 54 胃溃疡 55 体内寄生虫 56 谷物和饲料中霉菌毒素的发生 57 营养缺乏症和营养过剩症 58 猪应激综合征 59 脱垂 60 有毒矿物质、化学物质、植物和气体第五部分 兽医实践 61 遗传对于获得性疾病易感性的影响 62 断奶前的死亡率 63 种猪的利用年限 64 环境因素对生产力和疾病的影响 65 保育猪的饲养管理 66 生长肥育猪的管理 67 动物福利 68 猪病的传播和预防 69 猪群的疫病监测 70 麻醉和外科手术 71 药物治疗和预防索引

## &lt;&lt;猪病学&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：断奶仔猪免疫力的方法能给养猪业带来巨大的经济利益。

肠道菌群猪的肠道菌群极其复杂多样，因此难以进行定性和定量研究。

然而人们日益关注如何维持肠道健康并使其处于最佳功能状态。

Robinson等人（1981，1984）对大肠内的微生物菌群进行了研究和总结。

沿着猪的整个胃肠道，肠道环境（如pH值和有机酸）和微生物活性变化明显（BachKnudson等，1991，1993）。

日粮组分的差异也对这种变化产生影响，并且也影响肠道菌群的多样性。

在一项以含有不同水平的可溶性和不溶性NSP为日粮的试验中，中到高含量的NSP使得小肠中微生物多样性最丰富（Ilogberg等，2001）。

日粮中的可发酵糖使肠道微生物活性增强，产生有机酸。

益生元是一种能够促进肠道中有益微生物增殖的化合物，而不是食物中的营养成分；益生菌（益生菌）是含有有益细菌的活菌制剂。

益生元和益生菌的潜在价值是许多关于肠道健康和预防肠道感染研究的主题内容。

益生元通过两方面作用来发挥功效，产生有益影响：首先，像果糖低聚糖这类化合物优先被双歧杆菌和乳酸杆菌所利用，使它们成为优势菌（Houdj汰，1998；Nemcova等，1999）；另一方面，有些致病菌如大肠杆菌和沙门氏菌的菌毛中含有甘露糖特异性凝集素，如果添加含有甘露糖的化合物到饲料中，那么这些化合物就可与这些致病菌结合，减少它们与肠黏膜细胞上的受体位点结合（McDonald等，2002）。

菊糖是从菊苣中提取的一种果糖的天然多聚糖，具有益生元活性（Gibson和Roberfroid，1995；Rob-erfroid等，1998）。

断奶仔猪对菊糖的消化主要是由微生物在大肠内进行的，使得发酵代谢产物发生了变化，N-戊酸盐和丙酸盐增加，醋酸盐和氨减少（Rossi等，1997）。

体外大肠杆菌黏附试验发现：59 / 6的菊糖可以部分抑制大肠杆菌F4阳性菌毛黏附到小肠绒毛上。

该研究还表明：菊糖具有免疫调节功能，在外源抗原蛋白的刺激下促进IgA和IgM抗体的分泌（Rossi等，2001）。

给刚刚断奶的仔猪日粮中添加果糖低聚糖和 / 或糖浆，尽管对仔猪腹泻的发病率没有影响，但可以增加肠道中双歧杆菌的数量，同时降低大肠杆菌水平（Kleingebink等，2001）。

每只小猪中的双歧杆菌数量不一，并且还不到总菌数的1%（Mikkelsen和Jensen，2001）。

某些植物代谢产物与短链脂肪酸发生反应所造成的环境可以抑制E.colio157等病原（Duncan等，1998）。

益生元的应用在将来可能具有重要的科学价值。

益生菌可以竞争性地抑制致病菌的生长，已被成功应用，例如用来控制猪的耶尔森氏菌感染（Asplimd等，1996）。

断奶时肠道菌群还不稳定的时候，饲喂益生菌，特别是乳杆菌和双歧杆菌，有助于控制肠道感染。

然而益生菌也可能通过占据受体位点，阻止肠道致病性大肠杆菌和其他革兰氏阴性细菌的黏附作用（Spencer和Chesson，1994；Mack等，1999），这对进一步有效控制更多的肠道感染，特别是那些诸如猪沙门氏菌和大肠弯曲杆菌等引起的人畜共患病。

沙门氏菌感染在猪中普遍发生，导致临床或亚临床疾病（Lax等，1995）。

超过309 / 5的肥育猪可能患有沙门氏菌感染，因此增加了屠宰时胴体污染的危险（Berends等，1996）。

弯曲杆菌是造成人类细菌性胃肠炎的常见病原，已经从许多生肉包括猪肉中分离得到（Stern等，1985；Fricke和Park，1989；Zanetti等，1996）。

猪体中主要是大肠弯曲杆菌（Stern等，1985；Weitines等，1993，1997；Young等，2000），有些猪场却以空肠弯曲杆菌流行为主（Harvey等，1999）。

哺乳期与母猪的接触导致仔猪弯曲杆菌病的流行，但出生24h后将小猪转移并隔离饲喂能够显著减少

<<猪病学>>

带菌数量。

<<猪病学>>

编辑推荐

《猪病学(第9版)》信息量大，实用性强。  
为便于读者查找，在书后还列出了索引。

《猪病学(第9版)》可作为兽医教学和科研人员的参考书，也可作为养猪与猪病从业人员的重要工具书

。

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>