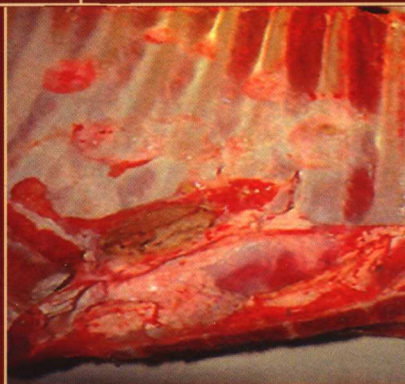


国家重大出版工程项目

Wilson's 实用肉品检验手册

(第7版)



Wilson's Practical Meat Inspection

(Seventh Edition)

[英] W.G. Wilson 编著

姜 平 主译

雷治海 李春保 副主译

周光宏 主审



中国农业大学出版社

国家重大出版工程项目

Wilson's Practical Meat Inspection
(Seventh Edition)

**Wilson's 实用肉品
检验手册**
(第7版)

[英]W. G. Wilson(*CIEH*) 编著
(根据 Andrew Wilson 原版修订)

姜 平 主译
雷治海 李春保 副主译

周光宏 主审

中国农业大学出版社

图书在版编目(CIP)数据

Wilson's 实用肉品检验手册/(英)威尔逊(Wilson, W. G.)编著;姜平主译,周光宏主审,一7版. —北京:中国农业大学出版社,2007.6

书名原文:Wilson's Practical Meat Inspection, Seventh Edition

ISBN 978-7-81117-202-7

I. W… II. ①威… ②姜… III. 肉类-食品检验-手册 IV. TS251.7-62

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 047137 号

书 名 Wilson's 实用肉品检验手册(第 7 版)

作 者 [英]W. G. Wilson 编著 姜平 主译 周光宏 主审

策划编辑 宋俊果

责任编辑 孟 梅

封面设计 郑 川

责任校对 王晓凤 陈 莹

出版发行 中国农业大学出版社

社 址 北京市海淀区圆明园西路 2 号

邮政编码 100094

电 话 发行部 010-62731190, 2620

读者服务部 010-62732336

编辑部 010-62732617, 2618

出 版 部 010-62733440

网 址 <http://www.cau.edu.cn/caup>

e-mail cbsszs @ cau.edu.cn

经 销 新华书店

印 刷 涿州市星河印刷有限公司

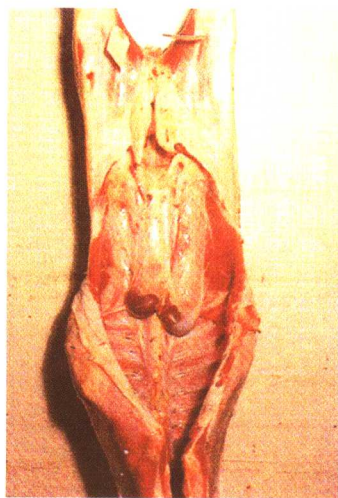
版 次 2007 年 6 月第 1 版 2007 年 6 月第 1 次印刷

规 格 787×1 092 16 开本 16.75 印张 327 千字 彩插 4

印 数 1~3 000

定 价 60.00 元

图书如有质量问题本社发行部负责调换



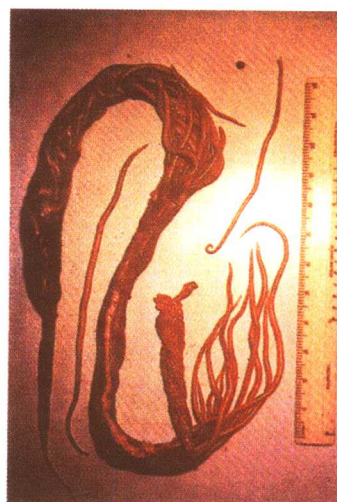
(a) 羊胸腺水肿



(b) 小牛脓毒性胸膜炎



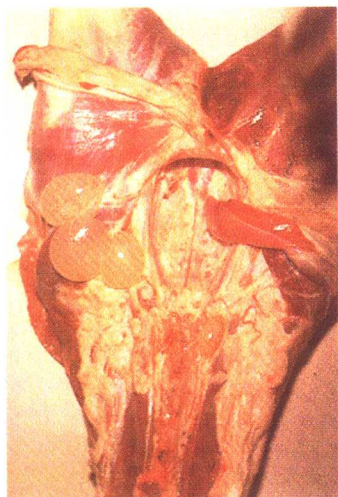
(c) 牛放线菌病 (舌)



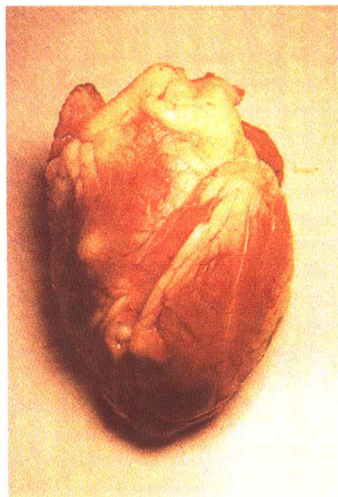
(d) 猪蛔虫病 (肠)



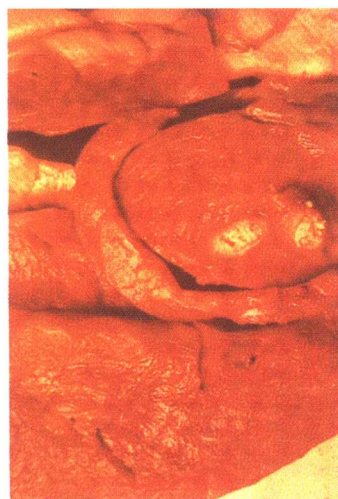
(e) 羊扩张莫尼茨绦虫病 (肠)



(a) 母羊腹部 Tenuicollis 囊肿



(b) 羊囊虫卵囊感染



(c) 牛囊虫病 (心脏)

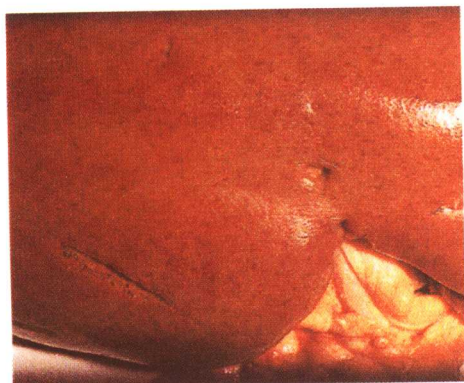


(d) 牛间质性肺气肿 (肺)

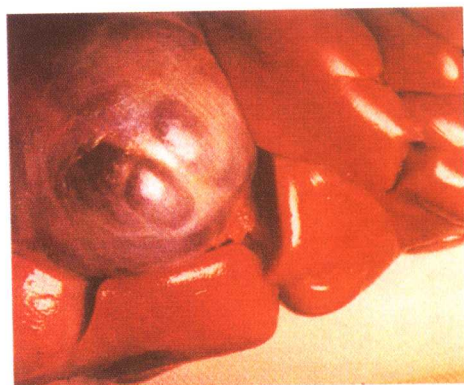


(e) 羊肝片吸虫病 (肝脏)

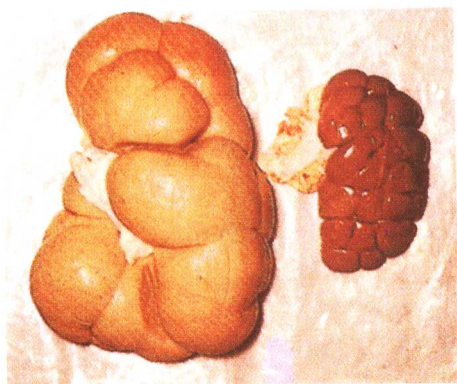
彩图 2



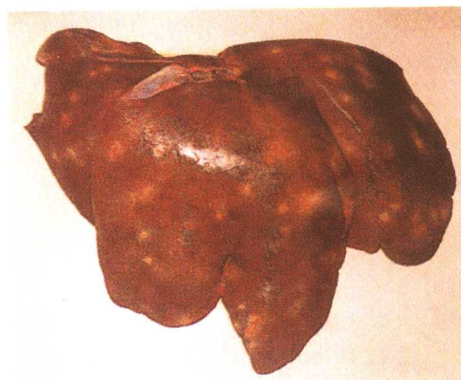
(a) 猪肾脏淤斑



(b) 牛肾盂积水



(c) 牛慢性肾炎



(d) 乳白色斑点的猪肝脏



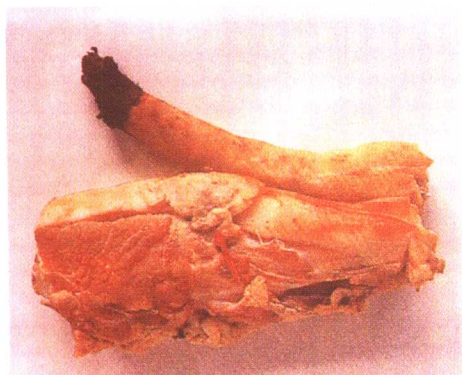
(e) 牛肝脏脓肿



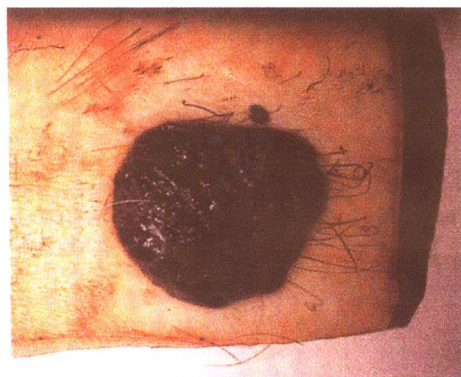
(a) 牛肌肉脂肪变性



(b) 患球虫病的兔肝脏



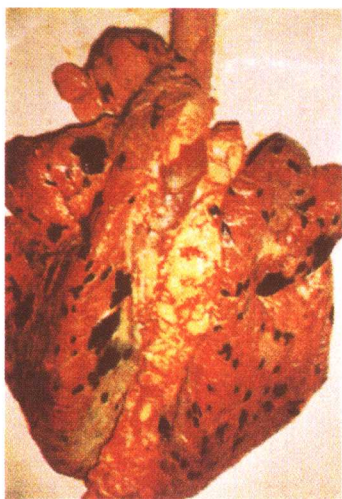
(c) 因咬尾出现脓肿猪尾



(d) 猪皮肤黑色素瘤



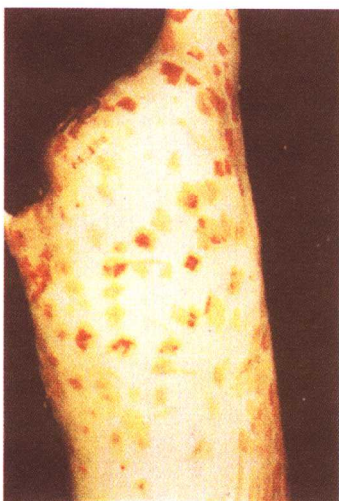
(d) 羊黑斑病



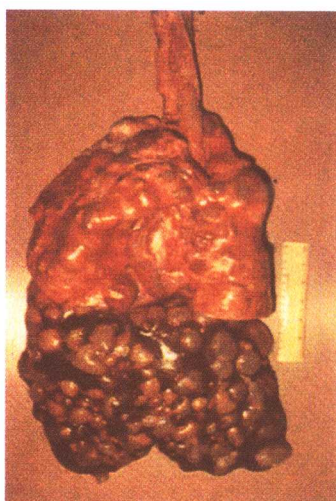
(a) 牛黑变病 (肺脏)



(b) 猪脓毒血症 (肺脏)



(c) 猪丹毒 (皮肤)



(d) 羊棘球虫囊肿 (肝脏和肺脏)



(e) 猪棘球蚴囊肿 (肝脏)



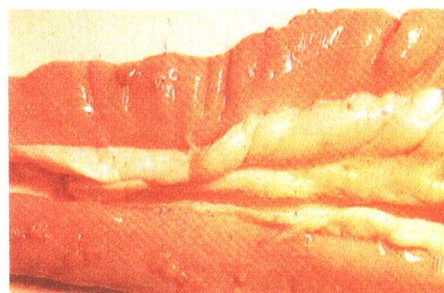
(a) 小牛白喉病 (舌)



(b) 牛纤维性增生性肾炎 (肾)



(c) 牛脂肪坏死



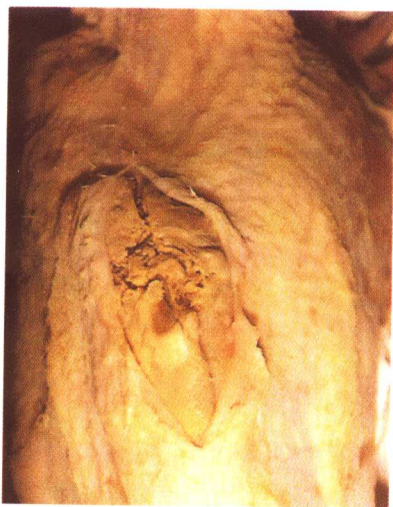
(d) 牛肠道脓肿



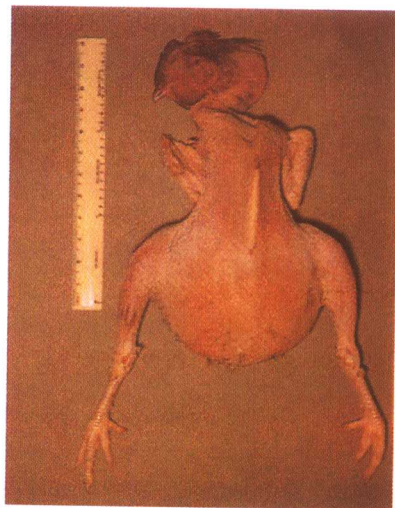
(e) 牛溃疡 (鸟类舔食所致)



(f) 羊囊尾蚴囊肿和径迹 (肝脏)



(a) 胸部水疱脓肿



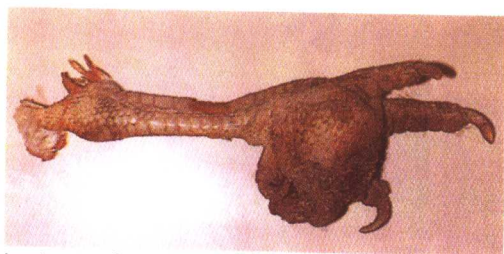
(b) 腹水



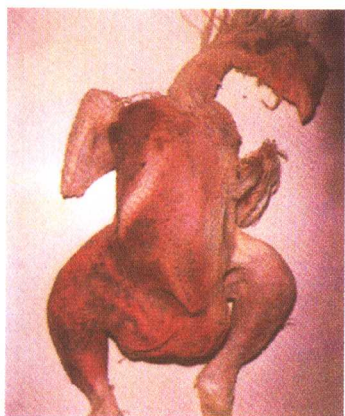
(c) 冻结烧 (火鸡)



(d) 火鸡黑霉菌感染



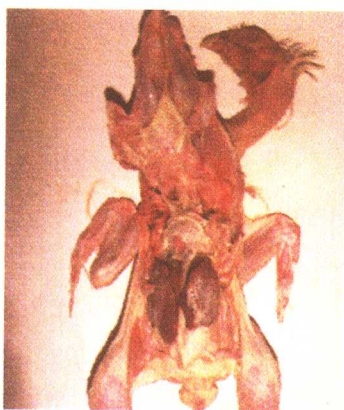
(e) 火鸡腿炎



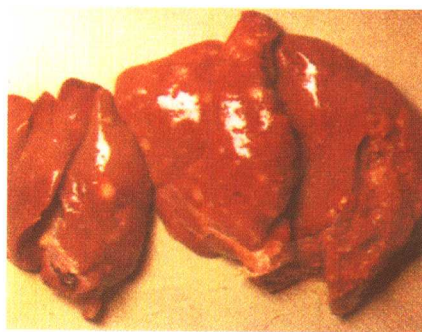
(a) 鸡擦伤



(b) 鸡啄伤



(c) 大肠杆菌引起的鸡败血病



(d) 鸡肝脏淋巴组织增生



(e) 火鸡俄勒冈病



(f) 火鸡踩伤

彩图 8

本书简体中文版本翻译自[英] W. G. Wilson 编著的“Wilson's Practical Meat Inspection, Seventh Edition”。

W. G. Wilson, “*Wilson's Practical Meat Inspection, Seventh Edition*”

©2005 by William G. Wilson

This edition is published by arrangement with **Blackwell Publishing Ltd**, Oxford.

Translated by **China Agricultural University Press** from the original English language version. Responsibility of the accuracy of the translation rests solely with the **China Agricultural University Press** and is not the responsibility of **Blackwell Publishing Ltd**.

中文简体版本由 **Blackwell Publishing Ltd**, Oxford 授权出版, 中国农业大学出版社组织从原始英文版本翻译出版。对于翻译版本的精确性, 中国农业大学出版社单独负责, **Blackwell Publishing Ltd** 不承担责任。

内 容 简 介

本书采用图文并茂的形式,简明扼要地介绍了肉品检验的相关知识,包括猪、兔、鹿及家禽等动物的生理和解剖学基础、动物屠宰与年龄/性别判定、重要传染病、寄生虫病、特定部位疾病和肿瘤、非法肉的检验与处理、分割肉加工与卫生处理、肉制品中的有害物、加工与卫生处理等内容,适合对肉品检验感兴趣的人员,尤其是兽医和公共卫生检验实习生及肉品检验实习生使用。

作者强调,肉品检验员必须掌握本书涉及的动物生理和解剖学等基础内容,兽医专业学生和公共卫生检验人员可把这些内容作为课程的单独部分进行学习,因为只有熟悉了动物正常的组织器官,才能识别异常情况。此外,由于该学科是一门应用学科,有些知识书本上是学不到的。因此,本书采用图文并茂的形式,以便增加学生的感性认识。

翻 译 人 员

主 译 姜 平

副 主 译 雷治海 李春保

参译人员 李玉峰 严若峰

主 审 周光宏

翻 译 分 工

第一章	细胞和组织	李春保
第二章	骨骼系统	雷治海
第三章	肌肉系统	雷治海
第四章	循环系统	雷治海
第五章	淋巴系统	雷治海
第六章	呼吸系统	雷治海
第七章	消化系统	雷治海
第八章	泌尿生殖系统	雷治海
第九章	神经系统	雷治海
第十章	内分泌系统	雷治海
第十一章	动物屠宰	李春保
第十二章	性别特征和年龄估计	李春保
第十三章	异常的和常见的病理条件	姜 平
第十四章	特定疾病	姜 平
第十五章	寄生虫病	严若峰
第十六章	畜体特定部位的疾病和肿瘤	姜 平
第十七章	非法肉制品	姜 平
第十八章	分割部位肉	李春保
第十九章	肉品保藏和肉制品	李春保
第二十章	肉制品污染	李春保
第二十一章	兔病	李玉峰
第二十二章	鹿和鹿肉	李春保
第二十三章	家禽的性别和年龄特征	李春保
第二十四章	鸡的解剖学	雷治海
第二十五章	家禽的屠宰加工	李春保
第二十六章	禽病	李玉峰
第二十七章	禽特殊部位的感染	李玉峰

译者序

我国肉类工业在近 20 年中得到了快速发展,2005 年我国肉类总产量达 7 743 万 t,连续多年位居世界第一。其中猪肉产量 5 010 万 t,继续保持世界第一;牛肉产量 711 万 t,保持世界第三;羊肉和禽肉产量分别为 435 万 t 和 1 464 万 t,均继续保持世界第二位。但近年来接连暴发的禽流感、猪链球菌病、瘦肉精中毒等肉品安全事件不仅造成了巨大的经济损失,而且造成了一定规模的人员伤亡,同时也限制了我国肉类产品的对外贸易。因此,在提高检测技术水平的时候,加强肉品检验和肉品质量安全管理势在必行。

肉品检验是一门多学科交叉的应用学科,涉及动物组织解剖学、动物生理学、动物传染病学、寄生虫学、畜产品加工学、动物福利学等多门学科,内容宽泛。《Wilson's 实用肉品检验手册》很好地将上述内容详略得当地融会于一体,堪称是一本经典的肉品检验工具书,一版再版充分说明了本书的实用性和权威性。《Wilson's 实用肉品检验手册》(第 7 版)是在前 6 版的基础上进行了补充和修订,针对近年来暴发的重大疫病疫情事件以及公众和媒体广泛关注的非法肉问题进行了详细阐述。本书共分成 8 篇:第一篇和第二篇简要介绍了动物组织学和家畜解剖学内容;第三篇着重介绍了动物屠宰工艺、年龄和性别判定方法;第四篇详细介绍了不同病原疾病的诊断和处理,重点介绍了非法肉的概念和处理等;第五篇简要介绍了猪、牛、羊和鹿胴体的分割方法,肉品保藏方法和肉制品的加工;第六篇简要介绍了兔的疾病;第七篇简要介绍了鹿的种类和鹿肉加工;第八篇详细介绍了家禽的性别和年龄特征、家禽解剖学、家禽的屠宰、家禽疾病等。全书内容安排科学,重点突出,图文并茂,可读性强,具有较高的参考价值。

该书既可作为高等院校、科研院所等学术单位的参考资料,也可作为从事肉品检验的相关人员尤其是卫生检验员和肉品检验员的指导用书。

由于译者的水平所限,翻译过程中出现一些错误在所难免,敬请指正。

译者

2006 年 12 月于南京

第7版序

本版内容是对第6版的修订和补充,主要增加了疾病知识、1998年以来暴发的疫病疫情事件(如2001年口蹄疫暴发)及相关法规的内容。

随着公众和媒体对非法肉问题日益关注,本书增加了“非法肉”一章内容。希望本章内容对执法人员有所帮助,确保非法肉退出肉类市场。再次感谢 R. Butler (MSc, BA Hons, BA, CIEH) 先生提供的技术支持和帮助。感谢我的妻子 Stephanie 对我的鼓励和支持。

William Wilson

献辞

仅以此书献给我已仙逝的父母亲 Andrew Wilson 和 Jean Wilson。是我父亲卓识远见成就了本书的前5版,前5版的内容为第7版提供了坚实的基础。祝他们二老在天堂快乐。