

<<Wilson's实用肉品检验手册>>

图书基本信息

书名：<<Wilson's实用肉品检验手册>>

13位ISBN编号：9787811172027

10位ISBN编号：781117202X

出版时间：2007-6

出版时间：中国农业大学出版社

作者：本社

页数：252

译者：姜平

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>

## 前言

本书在《肉品检验》课程讲义基础上整理而成，主要适用于从事肉品检验相关人员，尤其是兽医专业学生、卫生检验员和肉品检验员。

本书中动物生理和解剖章节的内容都是最基本的，主要供肉品检验员学习参考；而对于卫生检验人员和兽医专业学生，《动物生理学》和《动物解剖学》都是作为单独的课程来学习的。

本书力求全面地介绍肉品检验相关知识。

但必须强调，肉品检验是一门应用学科，光靠书本知识是不够的。

因此，本书在介绍一些重要内容时，配以图片加以说明，以便于读者更好地掌握这些内容。

最重要的是学生在学习本书的同时，应该熟悉动物正常组织，以便于当异常情况发生时能及时发现。

伯明翰市许多同事的批判性建议成就了此书，特别感谢（George E.Bousfield先生（MAPHI）给予的帮助。

同时感谢Jack Baker先生（FRSH）提供“加热保藏”章节的内容，感谢Donald J.Knight先生提供“培根腌制和肉制品加工”章节的内容。

## <<Wilson's实用肉品检验手册>>

### 内容概要

《Wilson's实用肉品检验手册（第7版）》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《Wilson's实用肉品检验手册（第7版）》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，《Wilson's实用肉品检验手册（第7版）》采用图文并茂的形式，以便增加学生的感性认识。

<<Wilson's实用肉品检验手册>>

作者简介

作者：(英国)威尔逊(Wilson.W.G.) 译者：姜平 合著者：周光宏

<<Wilson's实用肉品检验手册>>

书籍目录

第一篇 细胞和组织第一章 细胞和组织第二篇 机体的系统第二章 骨骼系统第三章 肌肉系统第四章 循环系统第五章 淋巴系统第六章 呼吸系统第七章 消化系统第八章 泌尿生殖系统第九章 神经系统第十章 内分泌系统第三篇 屠宰及年龄/性别判定第十一章 动物屠宰第十二章 性别特征和年龄估计第四篇 病原和疾病诊断第十三章 异常的和常见的病理条件第十四章 特定疾病第十五章 寄生虫病第十六章 畜体特定部位的疾病和肿瘤第十七章 非法肉制品第五篇 分割部位肉和肉类产品第十八章 分割部位肉第十九章 肉类保藏和肉制品第二十章 肉制品污染第六篇 兔第二十一章 兔病第七篇 鹿和鹿肉第二十二章 鹿和鹿肉第八篇 家禽第二十三章 家禽的性别和年龄特征第二十四章 鸡的解剖学第二十五章 家禽的屠宰加工第二十六章 禽病第二十七章 禽特殊部位的感染附录1 法规 (Legislation) 附录2 俗称术语 (ColloquialTerms) 参考书目索引

章节摘录

插图：BST是一种合法的药品，兽医产品委员会（VPC）已考虑2种商用重组的BST的许可证。

VPC考虑1999年的科学证据，感到满意的是BST存在严重的动物福利问题和对人类有风险。

目前，BST仅授权做田间实验，暂停销售和使用BST、在整个EU已生效。

重组的BST在许多其他国家包括美国、南非、巴基斯坦、俄罗斯、罗马尼亚和津巴布韦已允许销售。

甲状腺甲状腺由2个外侧叶组成，位于紧靠喉的气管的两侧，下面借一狭窄的峡（宽1cm）相连。

在牛，每个腺叶大小为7cm × 2cm。

牛和绵羊的甲状腺呈暗红色，相对较大。

猪的甲状腺为巧克力色。

起作用的要素是甲状腺素，甲状腺素具有加速代谢的作用，并刺激青年动物生长。

甲状腺素缺乏产生呆小症。

日粮中的碘对维持甲状腺的正常功能是必需的。

碘的缺乏引起甲状腺肿，甲状腺肿即甲状腺增大，常伴有眼球突出症。

甲状腺机能减退引起黏液水肿，黏液水肿的特征是身体和智力过程减慢。

甲状旁腺甲状旁腺是一个非常小的腺体，通常有4个。

牛的甲状旁腺紧靠甲状腺，但其他动物的甲状旁腺位置不同。

甲状旁腺分泌甲状旁腺激素，甲状旁腺激素调节血钙的水平，控制尿中磷酸盐的排泄。

胰腺仅有一部分（见p.47）起无管腺的作用，即由小的细胞团组成的部分，称为胰岛。

其他部分分泌胰液，胰液经胰管进入小肠。

胰岛的 $\beta$ 细胞产生胰岛素，胰岛素降低血糖，增加肝糖原的量。

胰岛素缺乏引起糖尿病。

$\alpha$ 细胞产生其他的激素如胰高血糖素，胰高血糖素的作用与胰岛素相反，通过刺激肝提高血糖水平。

胰高血糖素在禁食或饥饿期间起重要作用。

### 编辑推荐

《Wilson's实用肉品检验手册(第7版)》自疯牛病危机和口蹄疫暴发以来，食品安全及其对经济的影响受到空前重视。

这本经典著作可作为从事肉品检验和肉类加工人员的工具书，帮助他们了解最新的疾病和寄生虫的相关知识。

在第7版中，增加了疯牛病、口蹄疫、肺结核等疾病的相关内容，对特定疾病、寄生虫病及其生理变化、相关法规等内容也作了更新。

此外，增加了介绍非法肉内的章节，旨在帮助非法肉的检测，确保非法肉远离市场。

这是一本权威的、备受关注的参考书，提供了相关的实用知识。

提供了动物疾病方面的最新报告、肉品方面的关键法规等信息国家重大出版工程项目

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>