

<<食品中兽药残留检测指南>>

图书基本信息

书名：<<食品中兽药残留检测指南>>

13位ISBN编号：9787506658614

10位ISBN编号：7506658615

出版时间：2010-9

出版时间：岳振峰、中国检验检疫科学研究院 中国标准出版社 (2010-09出版)

作者：岳振峰，中国检验检疫科学研究院 编

页数：617

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>

## <<食品中兽药残留检测指南>>

### 前言

食品安全是人民群众最关心的问题，也是世界共同面临的一个难题，它关系着人民群众的身体健康和生命安全，关系着经济的健康运行，关系着政府的形象。

近年来食品安全问题日益成为社会关注的焦点问题之一。

与此同时，食品安全已经成为影响我国农业和食品工业国际竞争力的关键因素，深刻影响着我国全面建设小康社会和构建社会主义和谐社会宏伟目标的实现，并且越来越受到广大消费者的密切关注。

中国政府高度重视食品安全，正逐步完善相关法律法规，并采取有效监管措施，加强监管的能力建设。

2009年以来，全国人大和国务院相继颁布和出台了《中华人民共和国食品安全法》、《中华人民共和国食品安全法实施条例》、《食品安全整顿工作方案》等法律法规，为加强食品安全的监管提供了法律依据。

从总体上看，中国食品质量安全水平稳步提高，食品安全状况不断改善，食品生产经营秩序明显好转。

但与世界发达国家相比，我国在食品生产和质量控制能力等方面，特别是在食品质量安全检测能力上还存在一定的差距。

食品安全检测技术是食品安全管理的重要技术基础，因此，积极推进现代检测技术在食品安全检测中的应用，努力提升我国食品安全检测技术水平和能力，是提高食品安全监管水平的重要保障。

## <<食品中兽药残留检测指南>>

### 内容概要

《食品中兽药残留检测指南》是一本方法学专著，旨在为从事食品中兽药残留分析的技术人员提供理论指导和先进实用的检测方法。

《食品中兽药残留检测指南》以近年来我国制定的兽药残留标准检测方法，特别是“日本肯定列表”制度推出后我国制定的大量标准方法为基础，结合“十五”国家重大科技专项“食品安全关键检测技术”中“兽药残留检测技术”课题取得的成果，以及国际上的相关标准方法和发展动态，对食品中兽药残留的检测技术进行了系统介绍。

书中内容不仅包括了国内外的最新发展动态和展望，而且提供了经作者精心遴选的测定方法范例，可提高我国的兽药残留检测技术人员的理论水平和实际操作水平。

## &lt;&lt;食品中兽药残留检测指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 绪论第一节 兽药的分类及其使用一、抗微生物药物(一)抗生素(二)合成抗菌药物二、抗寄生虫药物及杀虫剂(一)抗蠕虫药物(二)抗原虫药物(三)杀虫剂三、生长促进剂(一)甾类同化激素(二)二苯乙炔类(三)雷索酸内酯类(四)B受体激动剂(五)生长激素(六)镇静剂第二节 兽药残留的危害一、毒理作用(一)急性中毒(二)三致作用(三)对胃肠道菌群的影响二、诱导耐药菌株三、变态反应四、生态毒性第三节 兽药残留的控制一、最高残留限量(一)总残留、标示残留与靶组织(二)无作用剂量(NOEL)(三)安全系数(四)日允许摄入量(ADI)(五)食物消费系数与最高残留限量计算二、停药期第四节 兽药残留分析方法一、生物学方法(一)免疫分析方法(二)微生物学分析方法二、理化方法(一)气相色谱法(二)高效液相色谱法(三)高效薄层色谱(四)超临界流体色谱(五)毛细管电泳技术(六)色谱-质谱联用技术第五节 展望一、兽药残留检测技术(一)样品前处理技术(二)快速筛选检测技术(三)定量和确证检测技术二、现代监控体系的建立和完善(一)残留监控法律法规体系(二)残留监控的组织机构(三)兽药管理(四)残留监控实验室体系(五)残留监控计划(六)中国动物源食品残留监控体系的发展方向第二章 兽药残留检测质量控制第一节 检测质量控制一、检验全面质量控制二、残留分析质量控制的概概念第二节 实验室内部质量控制一、实验室内部质量控制的概概念二、兽药残留检测质量保证程序(一)人员(二)残留分析实验室的基础条件(三)管理制度(四)标准物质(五)残留分析方法可靠性的确认三、实验室内部质量控制(一)ISO / IEC17025 : 2005对检测过程质量控制的要求(二)实验室内部质量控制措施四、质量控制图的制作(一)控制图在检测过程质量控制中的应用(二)确定靶值(三)室内质控主要方法(四)失控情况处理第三节 实验室外部质量控制一、概述二、实验室认证(一)国际实验室认证体系的发展(二)我国实验室认证体系的发展(三)GB / T15481-2000《检测和校准实验室能力的通用要求》内容概要三、能力验证(一)能力比对分析概述(二)能力验证结果的评价(三)国际兽药残留能力验证组织介绍第三章 抽样和制样方法第一节 抽样方法一、概述(一)抽样检验(二)抽样检验方案(三)常用抽样方法比较(四)兽药残留检测的抽样(五)抽样的实施(六)我国抽样体系的科学依据二、养殖场抽样方法(一)中国养殖场(厂)抽样方法(二)欧盟养殖场(厂)抽样方法三、屠宰加工厂(场)兽药残留检测样品的抽样(一)CAC屠宰加工厂(场)抽样方法(二)中国屠宰加工厂(场)抽样方法(三)美国屠宰厂(场)抽样方法(四)欧盟屠宰厂(场)抽样方法四、加工厂内兽药残留检测样品的抽样(一)CAC食品加工厂兽药残留监控的采样(二)中国在食品加工厂内采样的有关规定(三)欧盟对加工动物源性食品的采样方法五、冷库和市场销售的动物产品的抽样(一)CAC对于冷库和市场销售的动物产品抽样的有关规定(二)美国FSIS对进口食用动物产品抽样的规定(三)欧盟从第三国进口产品在共同体边境兽医检查的抽样(四)中国从冷库抽样的规定(五)中国对进出境动物及动物源性食品抽样方法第二节 样品的制备与贮存一、样品的制备(一)实验室样品制备(二)AOAC对部分样品的制备技术二、样品的贮存第四章 苯胺醇类药物残留分析第一节 性质、代谢与毒理学一、结构与性质二、药理学与代谢(一)氯霉素(二)甲砒霉素(三)氟甲砒霉素(四)琥珀氯霉素(五)棕榈氯霉素三、毒理学(一)氯霉素(二)甲砒霉素(三)氟甲砒霉素第二节 样品处理方法一、提取方法二、净化方法三、衍生化第三节 测定方法一、测定方法综述.....第五章 硝基咪唑类药物残留分析第六章 同化激素类药物残留分析第七章 -受体激动剂类药物残留分析第八章 -阻断剂和镇静剂类药物残留分析第九章 染料类药物残留分析第十章 硝基咪唑类药物残留分析第十一章 喹啉类药物残留分析第十二章 甲状腺抑制剂类药物残留分析第十三章 喹诺酮类药物残留分析第十四章 磺胺类药物残留分析第十五章 -内酰胺类药物残留分析第十六章 氨基糖苷类药物残留分析第十七章 四环素类药物残留分析第十八章 大环内酯类药物残留分析第十九章 苯并咪唑类药物残留分析第二十章 聚醚类药物残留分析第二十一章 三嗪类药物残留分析第二十二章 阿维菌素类药物残留分析附录1 食品动物禁用的兽药及其他化合物清单(中华人民共和国农业部公告第193号)附录2 动物性食品中兽药最高残留限量(中华人民共和国农业部公告第235号)参考文献

## &lt;&lt;食品中兽药残留检测指南&gt;&gt;

## 章节摘录

插图：从PT报告中可以获得两个重要信息：自己的实验室与使用同一方法的其他实验室结果的差异；与做同一试验，但使用不同方法的实验室结果比较的情况。

除此之外，PT还有以下几个主要用途：评价实验室的分析能力；监控实验室可能出现的技术问题；改正存在的问题；改进分析能力、试验方法和同其他实验室的可比性；教育和培训实验室工作人员，以及评价工作人员的工作能力；作为实验室质量保证的外部监督工具。

PT汇总报告的意义：了解所有参加PT的实验室成绩分布情况。

定量PT报告包括同组的均值、标准差、变异系数、结果分布和有关描述，以及结果的频数分布。

这些数据可以比较同组之间PT结果的差异和提供更多有用的信息。

PT汇总信息可以用来监测实验室长期的工作状态；指导实验室工作人员的最低工作水平；提供实验室准确度和精密度的客观证据。

（二）能力验证结果的评价能力验证结果服从统计分布，但数据类型各异，且以不同形式出现。

用于分析这些数据的统计方法应与数据类型及其统计分布特性相适应。

不论用何种方法对参与者结果进行评价，一般包括以下几方面内容：确定指定值；计算测试能力统计量评估测试能力。

在某些情况下需预先确定测试样品均匀性和稳定性。

1.确定靶值及其不确定度靶值的建立有各种程序，以下按次序列出一些最常用的程序。

在大多数情况下，该次序表明靶值的不确定度在逐渐增加。

这些程序分别使用下列各值：已知值：由专门的检测物品配方（例如用制造或稀释）决定的结果。

有证参考值：由定义法确定（用于定量检测）。

参考值：与一个可溯源到一个国家或国际标准的标准物质或标准并行进行分析、测量或比对检测物品所确定的值。

从专家实验室得到公议值：专家实验室利用已知的具有高精密度和高准确度的，并可与通常使用的方法相比较的有效方法，确定试验中的被测量时，应具有可证明的能力。

在某些情况下，这些实验室可以是参考实验室。

为了公正地评价参加实验室，以及促进实验室间和检测方法间的一致性，应当确定靶值。

可以通过选择共同的比对小组。

只要可能，还可以利用共同的靶值来实现。

<<食品中兽药残留检测指南>>

编辑推荐

《食品中兽药残留检测指南》：国家“十一五”重点规划图书。

<<食品中兽药残留检测指南>>

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>