

<<饲料手册>>

图书基本信息

书名：<<饲料手册>>

13位ISBN编号：9787109074293

10位ISBN编号：7109074293

出版时间：2002-8

出版时间：中国农业出版社

作者：周安国 编

页数：711

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>

<<饲料手册>>

前言

饲料是养殖业的基础。

在现代动物生产中，饲料成本仍然占到了总生产成本的50%~80%，这对养殖业的生存和发展有着决定性的影响。

降低饲料成本即意味着提高动物生产效率和效益，促进养殖业发展。

饲料科学技术进步和动物生产的发展过程证明，挖掘饲料的营养潜力、科学合理利用饲料、不断提高饲料利用效率，不仅可降低养殖生产的饲料经济成本，而且也可降低动物生产的营养成本，节约饲料，提高饲料资源的利用效率。

提高饲料利用效率、降低养殖生产成本是国际饲料、养殖生产和研究长期关注的一个课题。

经过过去半个世纪的努力，仅饲料配方设计技术和配合饲料加工制备技术进步，对提高饲料利用效率的贡献就达到30%左右。

到目前为止，提高饲料利用效率仍有潜力。

降低饲料成本非一日之功，不是全凭经验直觉，而是多领域知识、多技术共同作用、不断积累的结果。

需要从事养殖业和饲料生产的人员不断积累经验，深入、全面掌握饲料营养、饲料配制技术、饲养、管理知识和相关科学技术，不断提高饲料的科技含量和使用饲料的科学技术水平。

千里之行，始于足下，首先，能有一本相关知识比较深入、全面的书至关重要。

有了这一本书，通过不断学习，不断实践，不断积累新的经验，降低饲料成本，降低动物生产成本只是时间问题。

我们组织了四川农业大学、沈阳农业大学、云南农业大学、贵州大学、福建农林大学、中国科学院长沙农业现代化研究所、广东佛山科技学院、西北农林科技大学、中国科学院成都分院分析测试中心等单位，在动物营养及饲料科学、农业经济、动物生产、实验仪器分析、兽医等领域专门从事教学、科研及仪器分析监测方面的专业人员编写这本《饲料手册》，旨在适应现代动物生产条件下，能比较深入、全面地反映饲料科学及相关学科的知识、技术和进展。

希望这本书对从事饲料生产行业的人员，从事养殖行业的人员，甚至从事饲料、饲养科学研究的人员都各有受益或得到启发，还希望对准备进入饲料、养殖行业的人能起到帮助入门的作用。

<<饲料手册>>

内容概要

本书介绍了饲料品质分析和鉴定、饲料原料、高能饲料、矿物质饲料、人工合成、半合成饲料、混合饲料、饲料资源开发、饲料加工、饲料贮藏、饲料利用、饲料质量管理、饲料中的抗营养物质和卫生、饲料源毒素中毒、商品饲料选购、商品饲料营销、饲料法规等。

《饲料手册》旨在适应现代动物生产条件下，能比较深入、全面地反映饲料科学及相关学科的知识、技术和进展。

希望这本书对从事饲料生产行业的人员，从事养殖行业的人员，甚至从事饲料、饲养科学研究的人员都各有受益或得到启发，还希望对准备进入饲料、养殖行业的人能起到帮助入门的作用。

<<饲料手册>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 基本概念第二节 饲料营养资源及分类管理第三节 饲料营养科学的发展第四节 饲料利用和研究的发展趋势第二章 饲料品质分析和鉴定第一节 饲料的化学分析检验法第二节 饲料原料品质定性检验与鉴别第三节 配合饲料产品质量检测第四节 饲料微生物评定法第五节 饲料的动物试验评定法第六节 模拟动物试验评定法第七节 饲料的回归预测分析第三章 饲料原料第一节 青粗饲料第二节 谷物籽实饲料及副产物第三节 油籽及其加工副产物第四节 非油籽豆类第五节 块根、茎及其副产物第六节 发酵饲料及发酵副产物第七节 动物性饲料第四章 高能饲料第一节 油脂第二节 糖第五章 矿物质饲料第一节 常量矿物质第二节 微量元素化合物第六章 人工合成、半合成饲料第一节 氨基酸添加剂第二节 饲料级维生素第三节 抗生素及抗菌药物第四节 酶制剂第五节 激素第六节 有机酸第七节 益生菌第八节 风味剂第九节 饲料质量助剂第十节 非蛋白氮饲料第十一节 半合成饲料第七章 混合饲料第八章 饲料资源开发第九章 饲料加工第十章 饲料贮藏第十一章 饲料利用第十二章 饲料质量管理第十三章 饲料中的抗营养物质和卫生第十四章 饲料源毒素中毒第十五章 商品饲料选购第十六章 商品饲料营销第十七章 饲料法规附录一、饲料和饲料添加剂管理条例二、中华人民共和国兽药管理条例三、饲料标签（GB10648-1999）四、允许使用的饲料添加剂品种目录五、饲料标准名称及标准编号六、饲料添加剂质量标准名称及编号七、饲料产品质量标准八、谷实、糠麸类饲料原料质量标准（理化指标和卫生指标）九、矿物质添加剂质量标准中各项技术指标十、水溶性维生素质量标准（技术指标）主要参考文献

<<饲料手册>>

章节摘录

第一章 绪论 第一节 基本概念 一、饲料 饲料是一种用于饲养动物的物质。一切能向动物提供营养或非营养物质，维持动物正常生命活动和健康，使动物正常生长、生产，对动物无毒、无害的物质都叫饲料。

传统作为饲料的物质主要是天然植物，包括农作物和野生植物。

在现代动物生产中，一些人工合成或半合成的物质也可以作为饲料利用。

猪、禽等家畜主要利用农作物及其副产物作饲料；牛、羊、马等家畜主要利用野生植物作饲料；水生动物主要利用水中的动、植物物质作饲料；猫、狗等肉食性动物也可以利用植物性饲料。

随着科学技术不断发展，动物饲料资源领域不断扩大，配合饲料生产的技术水平不断提高，饲料质量越来越高。

草食动物、杂食动物、肉食动物配合饲料的原料组成差异正在不断缩小，如肉食性动物对生谷类籽实饲料（如玉米）的平均消化率只有30%左右，但经过适宜熟化加工处理后，消化率可以达到80%以上。

因此，不管在陆生或在水生肉食动物的配合饲料中，使用较高比例的植物性饲料都能达到比较理想的饲喂效果。

二、饲料添加剂 在现代配合饲料生产条件下，通常要用一些微量成分，这些微量成分添加于以能量、粗蛋白质为主的单一或混合饲料中，能提高或稳定饲料质量，或者能改善动物生存环境，对动物无不良影响，或者能有效促进或提高动物生产性能，不影响动物食品安全等作用。

是一种用量少、效果好的物质，即产出大于投入的物质。

“微量”仅相对于常用有机能量、蛋白质饲料而言，配合饲料中使用的单体饲料添加剂，大多数种类的用量都在0.1%以下，少量在1%左右，个别种类在1%以上，也不超过5%。

饲料添加剂种类甚多，功能特点各异，基本上可以将其概括为营养性饲料添加剂和非营养性饲料添加剂两大类。

三、配合饲料 配合饲料（亦称配制饲料，科学饲料）是动物营养和饲料科学研究成果的结晶。

因此，是一种科学饲料，是根据动物营养需要标准规定的营养物质定额和动物利用饲料原料的不同特点，选择适宜数量的饲料原料和饲料添加剂，按照适宜的配合原则，通过适宜加工调制而成的一种营养平衡的饲料。

配合饲料的原料一般是5-7种。

饲料添加剂常生产成添加剂预混料，再按规定比例在配合饲料中使用。

生产实践中，常把营养比较全面平衡的配合饲料叫做全价配合饲料或全价料，把仅考虑能量、粗蛋白质等最基本营养指标满足需要的配合饲料叫做初级配合饲料。

<<饲料手册>>

编辑推荐

《饲料手册》旨在适应现代动物生产条件下，能比较深入、全面地反映饲料科学及相关学科的知识、技术和进展。

希望这《饲料手册》对从事饲料生产行业的人员，从事养殖行业的人员，甚至从事饲料、饲养科学研究的人员都各有受益或得到启发，还希望对准备进入饲料、养殖行业的人能起到帮助入门的作用。

<<饲料手册>>

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>