第一图书网, tushu007.com

# <<营养与饲料>>

## 图书基本信息

书名：<<营养与饲料>>

13位ISBN编号：9787532095575

10位ISBN编号：7532095576

出版时间：2004-7

出版时间：上海世纪出版集团（上海教育出版社）

作者：徐建雄

页数：153

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

第一图书网, tushu007.com



## 前言

农业是人类赖以生存的基础产业，也是很有潜力的可持续发展产业。
近年来，世界范围的农业科技革命方兴未艾，一场新的农业“后绿色革命”正在孕育。
这场新的农业科技革命必将使21世纪的农业和农业科技在内涵、结构、体系等方面发生巨大变化，从而引发新的产业革命，其影响深度和广度都将超过第一次“绿色革命”。
当前，我国农业正处在由传统农业向现代农业转型、由弱质产业向强质转变、由产品供给短缺向市场需求制约转轨的历史进程中。
在这一跨世纪进程中，努力学习国外的农业发展的先进经验，充分发挥科学技术的革命性作用，不断提高农业劳动者的科技素质将是至关重要的，正如党的十五届三中全会“关于农业和农村工作若干重大问题的决定”所指出的：“实施科教兴农。
农业的根本出路在科学、在教育。
实行农科教结合，加强农业科学技术的研究和推广，注重人才培养，把农业和农村经济增长转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。
”

## 内容概要

《营养与饲料》主要内容：农业是人类赖以生存的基础产业，也是很有潜力的可持续发展产业。
近年来，世界范围的农业科技革命方兴未艾，一场新的农业“后绿色革命”正在孕育。
这场新的农业科技革命必将使21世纪的农业和农业科技在内涵、结构、体系等方面发生巨大变化，从而引发新的产业革命，其影响深度和广度都将超过第一次“绿色革命”。
当前，我国农业正处在由传统农业向现代农业转型、由弱质产业向强质转变、由产品供给短缺向市场需求制约转轨的历史进程中。
在这一跨世纪进程中，努力学习国外的农业发展的先进经验，充分发挥科学技术的革命性作用，不断提高农业劳动者的科技素质将是至关重要的，正如党的十五届三中全会“关于农业和农村工作若干重大问题的决定”所指出的：“实施科教兴农。
农业的根本出路在科学、在教育。
实行农科教结合，加强农业科学技术的研究和推广，注重人才培养，把农业和农村经济增长转到依靠科技进步和提高劳动者素质的轨道上来。
”

第一图书网, tushu007.com



## 书籍目录

第一章 概论一、饲料分类二、配合饲料第二章 饲料营养原理一、饲料养分及其功能二、蛋白质与氨基酸营养三、碳水化合物营养四、脂类营养五、能量营养六、维生素营养七、矿物质营养八、水与动物营养第三章 配合饲料原料一、蛋白质饲料二、能量饲料三、矿物质饲料四、饲料添加剂第四章 添加剂预混料与浓缩饲料一、添加剂预混料二、浓缩饲料第五章 配合饲料产品设计与配方示例一、配合饲料产品设计的程序与方法二、配合饲料配方示例三、配合饲料质量的影响因素第六章 饲料安全性与禽畜的无公害生产一、饲料的安全性二、畜禽无害化生产的营养措施

## 章节摘录

棉籽饼（粕）是棉籽提取棉籽油后的副产品。
棉籽饼（粕）含粗蛋白52%－57%，赖氨酸含量较低，只有豆饼粕的一半，蛋氨酸、胱氨酸的含量也较低，但精氨酸含量较高，是菜籽粕的2倍；粗纤维含量较高，一般1 4%左右；钙含量偏低，钙磷比1：6，B族维生素较丰富，但含量变化较大。

棉籽中含有毒有害物质，其中主要是棉酚，含量为1.0%－1.7%，经过榨油加工，存在于棉籽中的棉酚大部分转入油中，部分受热与棉籽中的蛋白质结合形成对猪无毒的结合棉酚，而不被动物吸收，很容易排出体歼，但仍有部分棉酚呈游离状态残留在饼（粕）中，其残留量决定于棉籽中棉酚的含量与加工工艺。

游离棉酚的毒害作用主要表现为进入动物肠道的棉酚可刺激胃肠黏膜，引起胃肠炎；进入机体后损害心、肝、肾、神经等组织器官；棉酚在体内还与功能蛋白结合，使其失去活性，与铁结合引起缺铁性贫血；对公猪生精细胞有持久毒害作用，可造成不育，对母猪卵巢发育有明显抑制作用。
猪对棉酚较其它动物敏感，饲粮中游离棉酚含量不超过o.01%时生长正常，0.01%－0.02%时出现食欲减退，生长减慢或停滞，超过0.02%可引起中毒，0.05%时可引起严重中毒，甚至死亡。
家禽对游离棉酚的敏感性比猪低，一般蛋鸡育成期饲料中可用至9%，产蛋鸡可用至6%，蛋鸡饲料中游离棉酚含量若在1 20mg／kg－200mg／kg以下，即不会影响产蛋率。
如要避免蛋黄在贮存期间脱色，则应限制在60mg／kg以下，否则鸡蛋在贮存期间卵白及蛋黄可能变成粉红色或暗红色。

第一图书网, tushu007.com



## 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