

<<家兔饲料科学配制与应用>>

图书基本信息

书名：<<家兔饲料科学配制与应用>>

13位ISBN编号：9787508242941

10位ISBN编号：7508242947

出版时间：2006-12

出版时间：中国人民解放军总后勤部金盾出版社

作者：张力，陈桂银 主编

页数：206

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>

## <<家兔饲料科学配制与应用>>

### 前言

20世纪80年代以来,我国各地农村如雨后春笋般地发展起一大批养殖专业户,并在现代化养殖场的示范带动和新兴饲料工业的有力支持下,逐渐步入商品化养殖业范畴,成为发展农村经济强有力的支柱产业,成为我国养殖业的重要组成部分。

饲料占养殖业成本的60%以上,饲料的科学配制对满足畜禽营养需要、发挥其生产潜力、提高饲料转化效率和养殖效益具有举足轻重的作用。

不仅如此,人们越来越看重的是,通过饲料的科学配制,生产优质、安全的畜禽产品;同时,减轻养殖业对环境的污染,保护人类和动物共同的生存环境。

当前我国饲料工业的规模、布局和生产的饲料系列,尚不能完全满足各种类型养殖户的需求。

一方面在现阶段生产的饲料系列中,按畜禽种类区分很不平衡,猪饲料约占总产量的45%,禽饲料占40%,而牛羊等草食家畜的饲料产品仅约占5%,且主要是乳牛饲料;另一方面众多的小型饲料厂,普遍存在着配方设计不科学,或检控不严格,或产量质量不稳定的问题。

因此,一些农村养殖户希望用自产的或当地购买的廉价饲料原料自配全价饲料。

其中部分养殖户期望采用简单的替代,应用已有的配方配制全价饲料,并希望在此方面能获得相应的技术指导。

## <<家兔饲料科学配制与应用>>

### 内容概要

《家兔饲料科学配制与应用》由江苏畜牧兽医职业技术学院专家编著。在综合国内外有关家兔营养与饲料研究成果的基础上，主要介绍家兔的饲料科学配制的基本营养知识、饲养标准及常用饲料营养价值、常用饲料原料及营养特性、常用饲料添加剂作用及其使用技术、配合饲料及其配制技术、饲料配方设计基本原则与方法等内容。以便让广大读者学会家兔饲料配方设计技术，更好地指导家兔生产实践。在家兔全价饲料配方选辑中全面收集了国内毛兔、肉兔、皮兔典型饲料配方，以及牧草类、秸秆类、树叶类、菌糖类、糟渣类、糖蜜类典型全价饲料配方，都是经过实践验证、使用效果良好的配方，具有较强的针对性、实用性。《家兔饲料科学配制与应用》通俗易懂，实用性强，适合于家兔养殖场（户）、饲料加工厂和农业技术推广人员使用。

## &lt;&lt;家兔饲料科学配制与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 家兔饲料科学配制的基本营养知识第一节 饲料中的营养成分与作用一、蛋白质与家兔营养二、碳水化合物与家兔营养三、粗脂肪与家兔营养四、矿物质与家兔营养五、维生素与家兔营养六、能量与家兔营养第二节 家兔的营养需要一、家兔的维持需要二、家兔的生产需要第三节 家兔的饲养标准及常用饲料营养价值一、家兔饲养标准二、家兔饲料营养成分、营养价值及消化率表第二章 家兔常用饲料原料及营养特性第一节 能量饲料一、谷类籽实二、糖麸类三、制糖副产品及其他第二节 蛋白质饲料一、植物性蛋白质饲料二、动物性蛋白质饲料第三节 粗饲料一、青干草二、作物秸秆三、秕壳类第四节 青绿多汁饲料一、青绿饲料二、多汁饲料三、青刈作物四、树叶类第五节 矿物质饲料一、食盐二、钙补充料三、钙磷补充料第三章 饲料配制中的常用饲料添加剂第一节 营养性添加剂一、微量元素添加剂二、维生素类添加剂三、氨基酸饲料添加剂第二节 常用非营养性饲料添加剂一、抑菌促生长药物饲料添加剂二、驱虫保健剂三、活菌制剂四、酶制剂五、中草药添加剂六、其他添加剂七、饲料添加剂的合理应用第四章 家兔配合饲料及其配制技术第一节 配合饲料的类别一、全价配合饲料二、饲料添加剂预混料三、浓缩饲料四、颗粒饲料第二节 饲料配方设计基本原则与步骤一、配方设计的一般原则二、日粮配方设计所需资料三、日粮配方设计的方法与步骤四、日粮配方设计应注意的问题第三节 颗粒饲料的生产技术一、颗粒饲料的优点二、颗粒饲料的生产技术第五章 家兔全价饲料配方选辑第一节 不同生理阶段毛兔、肉兔饲料配方一、仔兔的饲料配方二、幼兔的饲料配方三、母兔的饲料配方四、种公兔的饲料配方第二节 獭兔饲料配方第三节 牧草类饲料配方一、黑麦草、红三叶草、苜蓿草、串叶松香草、籽粒苋二、马齿苋第四节 树叶类饲料配方一、刺槐叶二、松针三、杨树叶第五节 秸秆类饲料配方第六节 其他类饲料配方一、菌糠类饲料配方二、糟渣、糖蜜类饲料配方附录附表 家兔饲料营养成分、营养价值及消化率表参考文献

## <<家兔饲料科学配制与应用>>

### 章节摘录

插图：必需氨基酸在家兔体内发挥各自不同的生理功能，如精氨酸是精蛋白的主要成分，不足时影响公兔的生殖功能；蛋氨酸是含硫氨基酸，在家兔体内合成胱氨酸，不足时影响兔毛的质量和产量；赖氨酸是合成脑神经细胞、生殖细胞等细胞核的蛋白质及合成血红蛋白的重要物质，是糖和脂肪代谢所必需的氨基酸。

赖氨酸缺乏将会导致家兔发育不良，生长受阻。

必需氨基酸和非必需氨基酸是针对饲料中的含量而言，对于家兔生理来讲没有必需和非必需之分。

非必需氨基酸在家兔的营养上也是必不可少的，均为组成家兔体内蛋白质的成分。

如兔毛蛋白质中含有硫，而其大部分是以胱氨酸的形式存在。

营养研究已证明，蛋白质品质的高低取决于组成蛋白质的氨基酸的种类和数量。

蛋白质中各种氨基酸越完全，比例越恰当，兔对它的利用率就越高。

当蛋白质所含的必需氨基酸和非必需氨基酸的种类、含量以及必需氨基酸之间、必需氨基酸与非必需氨基酸之间比例与家兔所需要的相吻合时，该蛋白质称为理想蛋白质，其本质是氨基酸间的最佳平衡。

理想蛋白质的氨基酸平衡模式最符合动物的需要，因而能够最大限度地被利用。

研究表明，给饲日粮中含硫氨基酸（蛋氨酸和胱氨酸）0.6%~0.8%，赖氨酸0.65%~0.9%，精氨酸0.6%~0.9%，能获得快速生长率（30~40克/日）和较高的产毛量。

在生产实践中，为提高饲料中蛋白质的利用率，常采用多种饲料配合，使各种必需氨基酸互相补充。

<<家兔饲料科学配制与应用>>

编辑推荐

《家兔饲料科学配制与应用》：农户畜禽饲料配制技术丛书。

<<家兔饲料科学配制与应用>>

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>