

<<科学自配猪饲料>>

图书基本信息

书名：<<科学自配猪饲料>>

13位ISBN编号：9787122088222

10位ISBN编号：7122088227

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：左建军 编

页数：293

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>

## <<科学自配猪饲料>>

### 前言

我国养猪历史悠久，一直是世界养猪大国，这与我国长期形成的食用猪肉习惯密切相关。由于地域辽阔，自然资源条件差别较大，经济发展不平衡，我国肉猪品种和饲养方式多种多样，目前我国养猪业向规模化发展的同时，专业户和中小散养户仍占有很大的比例，与其他国家相比，肉猪养殖存在规模化养殖和散养并存的情况是我国养猪生产的一大特点。

中小型养殖场，小型饲料厂和广大农民可以根据当地不同饲料原料来源，特别是大量的农副产品的特点，因地制宜地进行自配日粮。

一方面可以解决饲料原料来源问题，减少对商品猪饲料的依赖，发展小型养殖生产；另一方面可以降低养猪生产成本，提高经济效益。

为此，我们以科学自配饲料养猪为宗旨，在总结各地养殖经验基础上，把猪的营养和饲料相关科学知识及先进的饲料配制技术和应用技术结合起来，编著此书。

全书包括肉猪品种、肉猪主要饲养方式、肉猪营养需要、饲料的组成成分、肉猪常用饲料原料及添加剂、饲料配制及其方法、肉猪饲料科学自配技术及自配饲料效果评价等九部分内容。

全书尽量考虑内容的科学性和叙述的通俗性，目的是做到传授基础知识与实用技术相结合，使广大读者易学易懂，且能因地制宜地加以应用；在理论联系实际的同时，强调实用性，力求使本书对广大中小型养殖场、小型饲料厂和广大农户及农科推广人员具有一定的参考价值。

由于水平所限，难免存在不妥之处，敬请广大读者批评指正。

## <<科学自配猪饲料>>

### 内容概要

本书介绍了肉猪品种、肉猪主要饲养方式、肉猪营养需要、饲料的组成成分、肉猪常用饲料原料及添加剂、饲料配制及其方法、肉猪饲料科学自配技术及自配饲料效果评价等内容。全书理论联系实际，强调实用性，力求对广大中小型养殖场，中小型饲料厂和广大养殖户及农技推广人员具有较好的参考价值。

华南农业大学、中国农业科学院、中国农业大学等单位著名动物营养和饲料专家倾囊相授，手把手教您如何科学自配畜禽饲料、如何提高养殖效益……您看到的定是您需要的!

## &lt;&lt;科学自配猪饲料&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 肉猪的品种1第一节 快大型肉猪品种1一、大白猪2二、长白猪2三、杜洛克猪3四、皮特兰猪4五、汉普夏猪5第二节 土洋杂猪品种6一、概况6二、土洋杂猪种的特性及其利用6三、主要土洋杂猪种简介7第三节 本地土猪品种10一、概况10二、中国优良地方猪种简介13第二章 肉猪的主要饲养方式17第一节 肉猪的地面平养17一、舍饲散养17二、集约化饲养19第二节 肉猪的开放饲养26一、肉猪开放饲养的优点26二、肉猪开放饲养的原理26三、肉猪开放饲养的类型26第三节 肉猪的其他饲养方式28一、发酵床养猪模式28二、“诺廷根”暖床养猪体系模式31第三章 肉猪的营养需要33第一节 仔猪主要营养需要33一、能量需要量33二、蛋白质与氨基酸34三、矿物质和微量元素36四、维生素38五、其他营养40第二节 生长肥育猪主要营养需要41一、能量需要量41二、蛋白质与氨基酸42三、矿物质和微量元素44四、维生素46五、其他营养47第三节 母猪主要营养需要48一、能量需要量48二、蛋白质与氨基酸49三、矿物质和微量元素50四、维生素52五、其他营养54第四节 影响肉猪营养需要的因素54一、品种与品系54二、日龄和饲养时间55三、饲养模式56四、饲粮56五、环境条件58六、气候条件59第四章 饲料的组成成分60第一节 饲料的营养成分60一、饲料碳水化合物60二、蛋白质和含氮化合物66三、脂类69四、矿物质72五、维生素73六、水分75第二节 饲料抗营养因子和有毒有害物质75一、蛋白酶抑制因子76二、植物凝集素76三、单宁77四、植酸77五、硫代葡萄糖苷及其衍生物79六、棉酚及其衍生物80七、水溶性非淀粉多糖81八、硝酸盐及亚硝酸盐83九、其他抗营养因子83第三节 饲料中的异种成分84一、霉菌毒素84二、重金属85第五章 肉猪常用饲料原料87第一节 饲料原料的分类87第二节 常用谷物类能量饲料原料88一、玉米88二、稻谷90三、糙米91四、小麦92五、高粱93六、其他谷物95第三节 其他能量饲料原料97一、木薯98二、甘薯100三、马铃薯101四、植物油脂102五、动物油脂104第四节 常用植物蛋白质饲料原料106一、大豆饼粕106二、菜籽饼粕110三、棉籽饼粕113四、花生饼粕115五、亚麻仁饼粕119六、椰子饼粕121七、芝麻饼粕123八、向日葵仁饼粕124九、大豆126十、豌豆129十一、蚕豆130第五节 常用动物蛋白质饲料原料131一、鱼粉132二、肉粉与肉骨粉137三、水解羽毛粉140四、家禽副产物粉142五、虾粉、虾壳粉、蟹粉、蟹壳粉143六、血粉144七、蚕蛹、蚕蛹粕、蚕粪、蚕沙146八、猪油粕(猪油渣)149九、水解皮革粉151第六节 农副产品饲料原料152一、小麦麸152二、次粉153三、米糠153四、统糠155第七节 青粗饲料原料156一、苜蓿草粉156二、甘薯茎叶粉157三、木薯叶粉159四、松针叶粉160五、银合欢叶粉161六、青杂草163七、蔬菜166第八节 工业生产副产品饲料原料172一、玉米蛋白粉172二、糖蜜173三、啤酒糟174四、啤酒酵母175五、麦芽根176六、白酒糟177七、玉米干酒糟及可溶物178八、干酵母179九、单细胞藻类180第九节 常用矿物质饲料原料183一、石灰石粉183二、贝壳粉183三、蛋壳粉184四、骨粉184五、磷酸氢钙186六、磷酸钙186七、食盐186八、碳酸氢钠187第六章 肉猪常用饲料添加剂188第一节 氨基酸添加剂190一、赖氨酸添加剂191二、蛋氨酸添加剂191三、其他氨基酸添加剂192第二节 维生素添加剂193一、维生素A193二、维生素B1194三、维生素B2194四、维生素B3194五、维生素B4194六、维生素B5195七、维生素B6195八、维生素C195九、维生素D195十、维生素E196十一、维生素K196十二、生物素196第三节 矿物质元素添加剂198一、矿物质元素添加剂的一般作用199二、常量元素补充料200三、微量元素添加剂203第四节 饲用酶制剂211一、饲用酶制剂的种类212二、应用酶制剂的注意事项214第五节 饲料微生物添加剂217第六节 电解质平衡剂220一、碳酸氢钠220二、氯化钾221三、氯化铵222四、酸化剂222第七节 香味剂223一、饲料香味剂的作用224二、饲料香味剂的正确选用227三、饲料香味剂使用注意事项228四、猪用饲料香味剂229第八节 允许在饲料中使用的饲料药物添加剂231第七章 饲料配制基本原理和方法237第一节 饲料配方设计的原则237一、适宜的饲养标准和饲料成分表237二、适宜的营养水平237三、猪的采食量与饲料体积238四、饲料的纤维含量238五、饲料的适口性239六、原料的安全性239七、配合饲料的竞争力239八、饲料配方的科学性240第二节 配合饲料配方设计的方法240一、确定饲料原料种类240二、确定营养指标241三、查营养成分表241四、确定饲料原料用量范围242五、确定原料价格243六、配方计算243第三节 肉猪饲料的配方设计应考虑的问题244一、饲料配方的科学性和营养性244二、原料的选用244三、配方的灵活性244四、饲粮的体积245五、饲料原料的稳定性与安全性245六、乳猪饲料的重要性246第八章 肉猪饲料的科学自配技术249第一节 肉猪自配全价饲料技术249一、生长肥育猪的营养249二、全价饲料配合注意事项251三、自配饲料及注意事项253第二节 肉猪自配全价饲料配方示例257一、早期断奶仔猪饲料配

<<科学自配猪饲料>>

方257二、肉猪各阶段全价配方258三、肉猪肥育配方1259四、肉猪肥育配方2260五、肉猪肥育配方3260六、瘦肉型猪肥育配方及饲喂方法261七、母猪饲料配方262八、公猪饲料配方265九、自配饲料饲喂注意事项265第三节 青绿饲料和农副产品饲料原料的补充料自配技术266一、青绿饲料266二、农副产品270三、如何科学的利用青绿饲料276第四节 补充料配方示例277一、补充料配方示例1277二、补充料配方示例2278三、补充料配方示例3278四、补充料配方示例4279五、补充料配方示例5279六、补充料配方示例6280第九章 自配饲料效果评价281第一节 肉猪地面平养自配饲料效果281一、肉猪地面平养的特点281二、肉猪地面平养与饲粮配制282三、肉猪地面平养与饲养管理283四、肉猪饲粮效果评价指标285五、自配饲粮的效果评价288第二节 肉猪散养自配饲料效果288一、肉猪散养的特点288二、散养肉猪的饲料来源289三、肉猪散养与饲料配制291四、肉猪散养与饲养管理292五、散养肉猪饲料效果评价指标292六、自配饲粮效果分析292参考文献293

## &lt;&lt;科学自配猪饲料&gt;&gt;

## 章节摘录

一、大白猪 1.产地及育成简史大白猪又称约克夏猪，原产于英国北部的约克郡及其邻近地区，至今已有220余年的培育历史。

目前最为普遍的是大约克夏猪，因其体型大，毛色全白，故又名大白猪。

大白猪是世界上分布最广的猪种之一，许多国家从英国引进大白猪后，培育成适合本国养猪生产的大白猪新品系，如加系大白猪、美系大白猪、法系大白猪等。

大白猪在全世界猪种中具有重要的地位，因其既可用作父本，也可用作母本，具有优良的种质特性，在欧洲被誉为“全能品种”。

2.品种特征和特性 (1) 体型外貌大白猪体躯大，体型匀称，被毛全白，耳大直立，背腰多微弓，腹充实而紧，四肢较高。

(2) 生产性能大白猪的繁殖性能较高，母猪泌乳性能较强，哺乳率较高。大白猪具有增重快、饲料转化率高的特点。

3.杂交利用 在国内的二元杂交中，常用大白猪作父本，地方猪种作母本开展杂交生产。

如用大白猪作父本，分别与民猪、荣昌猪、内江猪等地方母猪杂交，均获得了较好的杂交效果。其杂交一代猪日增重分别比母本有所提高，眼肌面积增大，瘦肉率均取得明显提高。

在国外三元杂交中，大白猪常用作母本或第一父本。

4.评价大白猪具有增重快、饲料转化率高、胴体瘦肉率高、产仔数相对较多、母猪泌乳性能良好等优点，且在中国分布较广，有较好的适应性。

在杂交生产中，既可用作父本，也可用作母本。

肉质性状一般。

<<科学自配猪饲料>>

编辑推荐

华南农业大学、中国农业科学院、中国农业大学等单位著名动物营养和饲料专家倾囊相授，手把手教您如何科学自配畜禽饲料、如何提高养殖效益…… 您看到的定是您需要的!

<<科学自配猪饲料>>

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>