

<<科学自配牛饲料>>

图书基本信息

书名：<<科学自配牛饲料>>

13位ISBN编号：9787122088185

10位ISBN编号：7122088189

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：刁其玉 编

页数：175

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>

## <<科学自配牛饲料>>

### 前言

科学的饲料配方至少有两个特点，一是配制好的饲料可以满足动物维持生命和生产、繁育所需要的基本营养需求，如能量、粗蛋白、粗纤维、矿物质、维生素等，使动物的生产潜力得到充分发挥；二是配制饲料的原料主要来源于当地所生产的单一饲料或农副产品，成本较低。

饲料成本占家畜成本的60%以上，饲料配制和供给合理了，就意味着动物养殖成功在望。

奶牛和肉牛都是反刍动物，具有特殊的消化特点，具有庞大的瘤胃微生物体系。

为奶牛和肉牛配制饲料既要具有和其他动物饲料相同的一般营养性质，又具有其独特要求；既要考虑满足牛产奶或产肉的营养需要，又要满足瘤胃微生物的需求，保持瘤胃内环境的稳定和微生物的繁衍。

只有两者兼顾才可能配制出符合生产实际的饲料或日粮。

本书在编写过程中力求科学性、实用性和综合性。

由浅入深，首先就牛饲料配制所涉及的各种饲料及其饲料原料的营养素特点、抗营养素因子等给出了详尽的论述，便于用户掌握配方的基本要素；其次是列举了不同饲料添加剂种类，给出了饲料添加剂的特性、使用要求和方法，用户读后可以基本了解目前用于牛饲料的添加剂范畴和未来的发展趋势，便于用户根据具体情况有选择性地使用添加剂和对可用的添加剂进行合理搭配，给生产实际带来效益；最后是，分别针对奶牛和肉牛具体情况，一步步地教会如何为牛制定饲料（或日粮）配方。

自配肉牛饲料的章节中主要强调育肥肉牛的特点，育肥方式，不同育肥方式的饲料配制；自配奶牛饲料章节中着重于奶牛不同的生理阶段对营养物质的需要特点，奶牛不同泌乳时期的饲料配制特点，并给出了典型配方。

除此之外，本书还就肉牛和奶牛养殖过程中的一些生产性具体问题给出了答案，便于用户在生产中既能科学配制饲料又懂得如何科学饲养和管理，达到提高牛的产奶性能和产肉性能的具体目标。

## <<科学自配牛饲料>>

### 内容概要

本书介绍了饲料基础知识、牛的常用饲料、常用饲料添加剂、肉牛的营养与日粮的科学配制技术、奶牛的品种及营养需要、奶牛饲料的科学自配技术等内容。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;科学自配牛饲料&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 饲料基础知识1第一节 饲料的分类及营养成分1一、饲料的分类1二、饲料的营养成分2第二节 饲料抗营养因子和有毒有害物质3一、硫葡萄糖苷及其降解产物3二、棉酚4三、氰苷4四、硝酸盐及亚硝酸盐5五、胰蛋白酶抑制因子5六、凝集素6七、皂苷6八、单宁6九、黄曲霉毒素7第三节 饲料中的异种物质8一、铅8二、砷8三、氟9四、杀虫剂9五、除草剂10第二章 牛常用饲料原料11第一节 常用谷物类能量饲料原料11一、玉米11二、高粱11三、小麦12四、大麦13五、燕麦13六、小麦麸14七、米糠及米糠饼粕14八、其他糠麸类15九、油脂15第二节 常用植物蛋白质饲料原料17一、大豆粕17二、菜籽粕18三、棉籽粕18四、向日葵粕19五、花生仁粕19六、亚麻粕20七、啤酒糟20八、酒糟21九、DDGS22第三节 青粗饲料原料23一、青绿饲料23二、干草类饲料24三、秸秆类饲料25四、秕壳类饲料25五、青贮饲料25第四节 饲料级非蛋白氮26一、尿素26二、硫酸铵27三、液氨28四、磷酸铵类28五、磷酸脲28六、异亚丁基二脲29七、缩二脲29八、羟甲基脲29第五节 常用矿物质饲料原料30一、磷酸氢钙32二、碳酸钙33三、氯化钠33四、硫酸镁34五、硫酸钠35第三章 常用饲料添加剂36第一节 氨基酸36第二节 维生素37一、维生素A37二、维生素D338三、维生素E38四、烟酸38五、生物素38六、氯化胆碱39第三节 微量元素39一、补铁制剂39二、补铜制剂39三、补锌制剂40四、补锰制剂40五、补碘制剂40六、补钴制剂40七、补硒制剂41第四节 缓冲剂41一、碳酸氢钠42二、倍半碳酸钠42三、氧化镁42四、碳酸钙42五、膨润土43六、草木灰43第四章 肉牛的营养及日粮的科学配制技术44第一节 肉用牛的品种44一、肉牛品种44二、兼用品种51三、地方黄牛品种56四、不同区域的黄牛杂交改良效果评价60第二节 肉牛的饲养方式63一、肉牛的基本饲养方式及饲养水平要求64二、肉牛的育肥饲养方式66第三节 自配肉牛全价饲料技术76一、选用适宜的肉牛饲养标准76二、确定肉牛的日粮模型76三、肉牛日粮配合的原则77四、肉牛日粮配合的方法79五、肉牛日粮配合的注意事项80六、利用试差法制定肉牛饲料配方82七、利用代数法设计肉牛的饲料配方84八、利用“低蛋白质和高蛋白质混合精料”平衡日粮的肉牛饲料配方87第四节 肉牛自配全价饲料配方示例92一、肉牛全价饲料综合示例92二、肉牛日粮具体配方94第五节 青绿饲料原料和自家农副产品饲料原料的补充料自配技术102一、肉牛饲料补充料的种类及利用102二、肉牛养殖浓缩饲料配制技术103第五章 奶牛品种及营养需要111第一节 奶牛的品种111一、中国荷斯坦牛111二、娟姗牛114三、西门塔尔牛115四、瑞士褐牛116第二节 奶牛饲养标准及营养需要117一、奶牛饲养标准117二、奶牛营养需要118第三节 影响奶牛营养需要的因素128一、奶牛因素128二、饲养管理因素130三、环境因素132第六章 奶牛饲料的科学自配技术134第一节 奶牛日粮配方的设计134一、奶牛日粮的概念及日粮配合的一般原则134二、配合日粮须掌握的资料136三、日粮配合的一般方法与步骤137四、根据青粗饲料进食量进行日粮配合142五、高产奶牛日粮配制应采取的措施144第二节 全混合日粮(TMR)的配制与效果评价147一、分饲制度下的日粮制作与饲喂147二、全混合日粮的制作与应用147三、日粮效果评价153第三节 奶牛自配全价饲料配方示例157一、犊牛157二、育成牛161三、青年初孕牛162四、成母牛163第四节 青绿饲料和自家农副产品饲料的饲喂技术167一、青绿饲料167二、农副产品饲料171参考文献175

## <<科学自配牛饲料>>

### 章节摘录

青绿饲料及树叶类饲料等都程度不同地含有硝酸盐，青绿饲料在收获与运输的过程和长期堆放、小火焖煮时，大量硝酸盐会还原为亚硝酸盐。

牛、羊采食新鲜青绿饲料后，也容易发生亚硝酸盐中毒。

机体摄入大量亚硝酸盐时，会引起机体组织缺氧，表现中毒症状甚至死亡。

母畜长期采食硝酸盐、亚硝酸盐含量较高的饲料后，可引起受胎率降低、死胎、流产等。

叶菜类青绿饲料应新鲜生喂，或大火快煮，凉后即喂，不要小火焖煮久置。

青绿饲料收获后应存放在干燥、阴凉通风处，不要堆压和长期放置。

牛采食硝酸盐含量高的青绿饲料时，喂给适量含有易消化糖类的饲料，防止亚硝酸盐的过量积累。

在种植青绿饲料时，适量使用钼肥，可减少植物体内硝酸盐的积累。

临近收获或放牧时，控制氮肥的用量，以减少硝酸盐的富集。

此外，还应选择低富集硝酸盐的青绿饲料作物品种。

## <<科学自配牛饲料>>

### 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！

<<科学自配牛饲料>>

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>