

<<饲料加工100问>>

图书基本信息

书名：<<饲料加工100问>>

13位ISBN编号：9787109132610

10位ISBN编号：7109132617

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：蔡辉益//李军国//常文环//王苑//牛力斌|主编:孙政才

页数：76

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>

前言

党的十七届三中全会指出，农业发展的根本出路在于科技进步。

为促进现代农业产业的发展，强化科研与生产实践的结合，促进农业技术推广、农村实用人才和新型农民培训工作，我们组织专家，创作编写了《现代农业产业技术一万个为什么》丛书。

这套丛书根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题，具有很强的针对性、实用性和可操作性。

<<饲料加工100问>>

内容概要

为促进促进农业技术推广、农村实用人才和新型农民培训工作，编者编写了《现代农业产业技术一万个为什么》丛书。

该丛书根据广大农民群众生产、生活需求，就主要农产品的现代产业技术以及农民需要了解的管理经营、转移就业和农村日常生活等方面的知识，以简单明了的提问、开门见山的回答、通俗易懂的文字、生动形象的配图，讲解了一万个问题。

本册为《饲料加工100问》，分动物营养基本知识、饲料加工基础知识、饲料加工工艺、饲料产品质量管理、饲草加工技术这五个方面进行了介绍。

<<饲料加工100问>>

书籍目录

- 前言一、动物营养基本知识1.碳水化合物有何营养作用？
2.脂肪有哪些营养功能？
3.维生素对动物机体有何作用？
4.动物为什么需要矿物质？
5.为什么说蛋白质是饲料中最重要的营养物质？
6.为什么说蛋白质的营养就是氨基酸的营养？
7.什么是必需氨基酸？
8.什么是非必需氨基酸？
9.什么是限制性氨基酸？
10.什么是可利用氨基酸？
11.氨基酸平衡在动物营养中有何意义？
12.常用的氨基酸添加剂有哪些？
13.动物发生营养缺乏症的原因有哪些？
14.如何防治动物营养缺乏症？
15.什么是饲料配方？
16.什么是饲养标准？
17.设计蛋鸡饲料配方时应注意哪些问题？
18.设计肉鸡饲料配方时应注意哪些问题？
19.设计水禽饲料配方时应注意哪些问题？
20.设计猪饲料配方时应注意哪些问题？
21.设计肉牛饲料配方时应注意哪些问题？
22.设计奶牛饲料配方时应注意哪些问题？
23.设计肉羊饲料配方时应注意哪些问题？
二、饲料加工基础知识24.饲料的种类有哪些？
25.什么是添加剂预混合饲料？
26.什么是浓缩饲料？
27.什么是精料补充料？
28.什么是配合饲料？
29.颗粒饲料有何优点？
30.什么是膨化饲料？
31.应用液体饲料有哪些优点？
三、饲料加工工艺32.饲料加工工艺主要包括哪些工段？
33.饲料加工设备主要有哪些？
34.加工设备选择方法和原则有哪些？
35.预混合饲料生产工艺有哪些特点？
36.为什么饲料原料要进行清理？
37.原料清理措施和常用设备有哪些？
38.饲料粉碎的目的是什么？
39.饲料粉碎设备的类型及特点有哪些？
40.不同动物适宜的粉碎粒度是什么？
41.一、二次粉碎工艺指什么？
42.测定粉碎粒度有几种方法？
43.如何降低饲料加工粉尘？
44.常用的配料工艺有几种？
45.自动配料系统的配料精度有何要求？

<<饲料加工100问>>

- 46.什么是混合？
- 47.如何保证混合机的混合效果？
- 48.饲料为什么要制粒？
- 49.制粒的关键技术是什么？
- 50.颗粒饲料有几种？
- 51.常用的制粒机有哪些？
- 52.颗粒饲料制粒前，为什么要对粉料进行蒸汽调质？
- 53.影响饲料调质效果的因素有哪些？
- 54.影响制粒质量的因素有哪些？
- 55.为什么要进行颗粒冷却？
- 56.影响冷却效果的主要因素有哪些？
- 57.水分对饲料加工的影响有哪些？
- 58.什么是制粒后添加工艺？
- 59.膨化机有几种类型？
- 60.膨胀加工工艺有何优点？
- 61.挤压熟化、膨化熟化及膨胀熟化的异同点是什么？
- 62.如何对畜禽料、水产料在膨化、制粒过程中关键点进行控制？
- 63.膨化乳猪料加工过程应注意些什么？
- 64.为什么要对饲料厂进行除尘和防尘？
- 65.饲料厂常用的除尘方法是什么？
- 66.什么是酶制剂的制粒包被工艺？
- 67.什么是液体酶后喷涂工艺？
- 68.影响制粒机生产效率的主要因素有哪些？
- 69.什么是微胶囊技术？
- 70.什么是真空喷涂技术？
- 71.什么是热喷技术？
- 72.饲料脱毒加工技术有哪些？
- 73.什么是过瘤胃技术？
- 74.饲用发酵的意义是什么？
- 75.饲用发酵的优点有哪些？
- 四、饲料产品质量管理
- 76.颗粒料的物理性能指标有哪些？
- 77.水产颗粒饲料有什么特殊要求？
- 78.如何凭感官判定饲料产品的质量好坏？
- 79.提高饲料产品质量的途径有哪些？
- 80.为什么要对粉状饲料进行热处理？
- 81.各种粉状饲料热处理技术的优缺点是什么？
- 82.什么是淀粉糊化度？
- 83.淀粉糊化度如何测定？
- 84.什么是安全饲料？
- 85.如何保证生产的饲料是安全的？
- 五、饲草加工技术
- 86.秸秆饲料的加工技术有哪些？
- 87.什么是青贮饲料？
- 88.饲料青贮有什么好处？
- 89.怎样制作青贮饲料？
- 90.为什么要在饲料青贮过程中加入尿素？
- 91.制作青贮饲料时尿素如何添加？
- 92.青贮窖的类型有几种？

<<饲料加工100问>>

- 93.青贮窖需达到哪些要求？
 - 94.开窖取料时应注意哪些问题？
 - 95.怎样对青贮饲料品质进行评定？
 - 96.什么是青干草？
 - 97.常用牧草加工方法有哪些？
 - 98.草粉加工的意义是什么？
 - 99.草颗粒生产工艺有哪些特点？
 - 100.什么是全混合日粮（TMR）技术？
- 主要参考文献

<<饲料加工100问>>

章节摘录

42.测定粉碎粒度有几种方法？

饲料中用的微量成分要求颗粒尺寸很小，需要用显微镜方法或激光粒度分布仪测定其粒度。

其他饲料一般用筛分法测定粒度。

目前，我国采用的饲料产品粒度测定和表示方法有三层筛法、四层筛法、八层筛法和十五层筛法四种。

三层筛法是用“全部通过”一项指标来表示颗粒的大小，用“筛上物不得大于”一项鉴别物料的均匀程度。

该法简单易行，只是比较粗放，饲料标准也缺乏足够的试验依据，对于配合饲料是可行的。

其他测定方法需要在实验室进行。

43.如何降低饲料加工粉尘？

降低饲料加工粉尘要进行除尘风网系统的布置、设计、除尘器的选择，以及加强日常的设备管理。

(1) 注意投料口处、粉碎机处、小料添加处、料仓群处、斗式提升机处、在原料清洗、冷却器以及成品打包处布置除尘器，也应根据需要设计吸风点且并入组合风网中。

(2) 遵循除尘系统布置原则。

各吸尘点应达到一定的吸风量和风速，吸风量一定，吸口越大风速越小，吸口越小风速越大，在每一个吸风口管合适的位置需安装控制阀门。

<<饲料加工100问>>

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>