第一图书网, tushu007.com

<<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

第一图书网, 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。

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。

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？

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？

第一图书网, tushu007.com

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

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人组合风网中。

（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。

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