第一图书网, tushu007.com

<<畜牧生产关键技术>>

图书基本信息

书名：<<畜牧生产关键技术>>

13位ISBN编号：9787040337082

10位ISBN编号：7040337088

出版时间：2012-2

出版时间：高等教育出版社

作者：吴建华，等 编

页数：277

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

内容概要

《教育部 财政部中等职业学校教师素质提高计划成果：畜牧生产关键技术》是教育部和财政部“中等职业学校教师素质提高计划”中“畜牧兽医专业师资培训包开发项目（LBZD004）”的成果之一。
该项目通过专业理论和教育教法培训，以及现场观摩、动手操作等方式，使教师熟悉相关专业领域的新知识、新技能、新工艺、新方法。

本书以训练学员的动手能力和操作技能为重点，适当顾及研究方法和科学思维能力的培训，包括“饲料质量评价”、“饲料加工技术及饲料配方设计”、“饲料检测常用化学试剂配制”、“动物繁育技术与方法”、“畜舍环境监测”、“养殖技术”6个模块，下设65个项目，对我国畜牧生产的诸项技术做了较详尽的阐述，目的是使中等职业学校畜牧兽医专业教师更新知识、拓展技能、提高素质。

本书可作为中等职业学校畜牧兽医专业上岗层级、提高层级和骨干层级的教师培训指导用书，也可作为相关教师了解畜牧生产关键技术的参考用书。

<<畜牧生产关键技术>>

书籍目录

模块一 饲料质量评价项目一 饲料混杂度指标检验项目二 配合饲料混合均匀度的检测项目三 配合饲料粉碎粒度检验项目四 饲料原料显微镜检验项目五 大豆制品中尿素酶活性的定量测定项目六 饲料中游离棉酚测定项目七 饲料蛋白质溶解度测定项目八 鱼粉掺假鉴别项目九 DL-蛋氨酸掺假鉴别项目十 L-赖氨酸盐酸盐掺假鉴别项目十一 饲料中真菌的检验项目十二 饲料中细菌总数的检验项目十三 饲料中沙门菌的检验项目十四 黄曲霉毒素B.检验模块二 料加工技术及饲料配方设计项目一 粗饲料物理加工方法项目二 粗饲料化学处理方法项目三 粗饲料微生物处理方法项目四 谷物饲料蒸汽压片技术项目五 饲料膨化技术项目六 生长育肥猪全价饲料配方设计与配制项目七 产蛋鸡全价饲料配方设计与配制项目八 奶牛的饲料配方设计与日粮配合项目九 40.0%猪用浓缩饲料的配方设计与配置技术项目十 1.0%猪预混料的配方设计与配置技术项目十一 计算机饲料配方设计模块三 饲料检测常用化学试剂配制项目一 摩尔浓度标准溶液配制项目二 溶液配制项目三 容量比浓度溶液配制模块四 动物繁育技术与方法项目一 猪人工授精技术项目二 牛、羊人工授精技术项目三 鸡人工授精技术项目四 狐狸人工授精技术项目五 牛的同期发情项目六 牛、羊的诱导发情项目七 精液质量的评定项目八 牛的胚胎移植项目九 妊娠诊断项目十 胚胎的玻璃化冷冻保存技术项目十一 育种资料的记录与整理

章节摘录

膨化饲料是将粉粒状饲料送人膨化机内，经过连续混合、调制、升温、增压、挤出模孔、骤然降压以及切成粒段、干燥等过程，所制得的一种蓬松多孔的颗粒饲料。
原料经过膨化过程的高温、高压处理，使其中的淀粉糊化，有利于动物消化吸收，提高饲料利用率，同时可杀死多种细菌，预防消化道疾病。
一、膨化机结构　（一）喂料器　喂料器采用变频调速控制，可实现无级变速，通过改变频率参数控制喂料量，使膨化机达到相应的产量。
结构为绞龙叶片式，作用是把料仓来的物料喂人调质器中。
（二）调质器　调质器包括进料口、出料口、调质轴和调质桨叶（桨叶角度可调）、双层不锈钢保温壳体（根据用户需要可制作成单层或双层）。
蒸汽通过分汽包、管路与保温壳体内腔相通，并设有加水口。
为满足不同物料的调质需求，蒸汽（蒸汽工作压力0.4～0.6MPa）采用轴向与径向结合的方式进气。
当物料进入调质腔内，通过注水装置，加之高温蒸汽的喷射与熏蒸，旋转的桨叶使物料混合、搅拌均匀。
得到充分调质后的物料方可进入膨化机主体。
调质的饲料温度应控制在65～85℃范围内。
物料含水率17.0%～18.0%即可。
（三）液体添加　主要用于添加蒸汽、水和糖蜜，直接添加到调质器中。
（四）膨他腔总成　膨化腔总成是整台膨化机的核心部分，物料的膨化就由该部分来完成，膨化腔配置由进料箱、膨化腔（压缩室）、送料螺杆、汽塞、耐磨环、膨化挤压螺杆、出料模等组成，均用耐热耐磨材料制成。
汽塞配置由里向外逐渐增大，螺杆分送料螺杆和膨化挤压螺杆、送料螺杆螺距较大。
膨化腔上有温度显示装置。
进入圆柱形膨化腔内的物料在螺杆的推进作用下与螺杆、汽塞、膨化腔发生揉搓、剪切和摩擦加热等作用，使得物料在膨化腔内产生高温高压加工，物料充分熟化。
通过出料模板将熟化物料挤出，瞬间压力得到突然释放，物料被膨化。
……

第一图书网, tushu007.com

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