第一图书网, tushu007.com

<<畜牧兽医类专业-畜禽营养与饲料利用技>>

图书基本信息

书名：<<畜牧兽医类专业-畜禽营养与饲料利用技术>>

13位ISBN编号：9787567201040

10位ISBN编号：7567201046

出版时间：2012-8

出版时间：苏州大学出版社

作者：程凌

页数：255

字数：325000

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

程凌主编的《畜禽营养与饲料利用技术》是依据教育部《关于全面提高高等职业教育教学质量的若干意见》中有关加强学生职业技能培养，高度重视实践和实训教学环节，突出“做中学、做中教”的职业教育教学特色的精神而编写的。

本书从畜禽营养物质及其营养作用、畜禽营养物质及其利用规律、畜禽营养需要及其饲养标准、畜禽常用饲料及其加工利用、畜禽配合饲料及其配方设计等方面入手设计学习情境，引导学习者将动物营养基本知识，各类畜禽的营养消化、吸收、代谢特点和各类饲料的营养特征应用于生产实践，以达到学习者会调制青、粗饲料，能检测常规饲料营养成分含量，能设计畜禽配合饲料配方，会组织配合饲料加工及鉴定饲料质量的技能目标。

本书图文并茂，具有很强的实用性、科学性和新颖性，不仅可作为职业院校畜牧兽医类专业的教学用书，也可以作为广大养殖专业户和畜牧兽医类技术人员的参考用书。

书籍目录

单元一 畜禽营养物质及其营养作用
一、畜禽营养与营养研究的内容
二、动植物体营养物质组成及概念
三、营养物质的营养生理功能
四、满足畜禽营养与生产效益的关系
单元二 畜禽营养物质及其利用规律
一、畜禽对饲料蛋白质的消化代谢及其利用规律
二、畜禽对饲料碳水化合物的消化代谢及其利用规律
三、畜禽对饲料脂肪的消化代谢及其利用规律
四、畜禽对主要矿物质元素的利用及其合理供应
五、畜禽对维生素的利用及其合理供应
六、畜禽对水分的利用及其合理供应
七、畜禽对能量的转化利用规律及其实践意义
单元三 畜禽营养需要及其饲养标准
一、营养需要与饲养标准的基本概念
二、饲养标准营养指标的含义与应用
三、畜禽生产的营养需要
单元四 畜禽常用饲料及其加工利用
一、饲料与饲料分类
二、粗饲料的常用种类与利用
三、氨化饲料的制作
四、青饲料的常用种类与利用
五、青贮饲料的制作方式与利用
六、青贮饲料的制作
七、能量饲料的常用种类与利用
八、能量饲料的感官检验
九、蛋白质饲料的常用种类与利用
十、蛋白质饲料的感官检验
十一、矿物质饲料的常用种类与利用
十二、饲料添加剂的常用种类与利用
十三、饲料的立体显微镜检验
单元五 畜禽配合饲料及其配方设计
一、配合饲料的产品类型及特点
二、配合饲料配方设计基础
三、配合饲料配方设计方法
四、蛋禽全价配合饲料配方设计
五、猪全价配合饲料配方设计
六、乳牛青、粗、精饲料配方设计
七、浓缩饲料配方设计基础
八、单胃动物浓缩饲料配方设计
九、反刍动物浓缩饲料配方设计
十、直接设计浓缩饲料配方
十一、设计肉仔鸡全价配合饲料配方
十二、维生素添加剂预混合饲料配方设计基础
十三、维生素添加剂预混合饲料配方设计

十四、微量元素添加剂预混合饲料配方设计基础
十五、微量元素添加剂预混合饲料配方设计
实训指导
实训一 饲料水分的测定
实训二 饲料中粗蛋白质的测定
实训三 饲料中粗灰分的测定
实训四 饲料中钙的测定
实训五 饲料中总磷量的测定
实训六 饲料中尿素酶活性的测定
实训七 饲料中水溶性氯化物的测定
实训八 配合饲料粉碎度的测定
单元学习指导
习题库
附录1 鸡饲养标准(NY／133—2004)(摘录)
附录2 猪饲养标准(NYVT65—2004)(摘录)
附录3 奶牛饲养标准(NY／T34—2004)(摘录)
附录4 中国饲料成分及营养价值表(2010年第21版，摘录)
附录5 饲料卫生标准(节录)
主要参考文献

章节摘录

6.单胃动物的理想蛋白　　理想蛋白指该蛋白质的氨基酸在组成和比例上与动物所需蛋白质的氨基酸的组成和比例一致，包括必需氨基酸之间以及必需氨基酸和非必需氨基酸之间的组成和比例，因此，动物对该种蛋白质的利用率为100%。
理想蛋白质的实际意义是：　　（1）确定动物的氨基酸需要量。
（2）指导饲料配制，合理利用饲料资源。
（3）评定饲料的营养价值。
（4）实现饲料低蛋白，高效率，降低成本，减少氮排泄。
7.提高饲料蛋白质转化效率的措施　　（1）饲料原料多样化并合理搭配。
饲料种类不同，其蛋白质中所含的必需氨基酸的种类和数量也不同，饲料多样化可使氨基酸互补，促进饲粮中氨基酸的平衡。
饲料的合理搭配可有效提高蛋白质的利用率，如将豆饼和芝麻饼混合饲喂雏鸡，在粗蛋白质水平相同的条件下，雏鸡的生长速度高于单独喂豆饼和芝麻饼。
（2）力求氨基酸的平衡。
氨基酸的不平衡主要是比例问题，缺乏则主要是量的不足。
饲料的氨基酸不平衡通常同时存在氨基酸的缺乏，生产实践中可考虑向饲料中直接添加所缺少的限制性氨基酸。
在补饲氨基酸的同时，要注意氨基酸之间存在相互转化与相互颉颃等复杂的关系。
例如，在雏鸡饲料中，胱氨酸可替代1/2的蛋氨酸，丝氨酸可完全代替甘氨酸。
而赖氨酸与精氨酸、苏氨酸与色氨酸、亮氨酸与异亮氨酸和缬氨酸、蛋氨酸与甘氨酸、苯丙氨酸与苏氨酸和缬氨酸之间在代谢中都存在一定的颉颃作用。
但颉颃作用只有在两种氨基酸的比例相差较大时影响才明显。
平衡饲料中的氨基酸时，要防止氨基酸过量。
添加过量的氨基酸会引起动物中毒，且不能通过补加其他氨基酸加以消除，尤其是蛋氨酸过量可引起动物生长抑制，降低蛋白质的利用率。
……

第一图书网, tushu007.com
<<畜牧兽医类专业-畜禽营养与饲料利用技>>

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