第一图书网, tushu007.com

<<畜禽营养与饲料>>

图书基本信息

书名：<<畜禽营养与饲料>>

13位ISBN编号：9787508255293

10位ISBN编号：7508255291

出版时间：2009-3

出版时间：金盾出版社

作者：于会民 等 著

页数：323

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

内容概要

本书内容包括饲料营养成分与动物营养原理，动物营养需要与饲养标准，饲料原料，饲料配方设计与生产工艺。
本书可作为农民大学专科学历教育教材和农村干部培训教材，亦可供具有中等以上文化程度的农民自学使用。

<<畜禽营养与饲料>>

书籍目录

绪论第一章　饲料营养成分与动物营养原理第一节　动物营养学基本知识一、动植物体的营养物质组成二、动物对饲料消化吸收的特点三、能量在动物体内的转化第二节　水的营养一、水的营养生理功能二、动物缺水的后果三、动物体内水的来源四、动物体内水分的排泄五、动物体内水平衡的调节六、动物需水量及影响因素第三节　蛋白质营养一、蛋白质的组成和功能二、单胃动物蛋白质营养三、反刍动物蛋白质营养第四节　碳水化合物营养一、碳水化合物的组成、种类及功能二、单胃动物碳水化合物营养三、反刍动物碳水化合物营养四、粗纤维的合理利用第五节　脂肪营养一、脂肪的组成及理化性质二、脂肪的生理功能三、脂肪的代谢第六节　矿物质营养一、概述二、常量矿物元素三、微量矿物元素四、矿物质营养发展趋势与应用第七节　维生素营养一、维生素营养概述二、各类维生素的营养简介第二章　动物营养需要与饲养标准第一节　营养需要与饲养标准概念一、营养需要二、饲养标准第二节　营养需要的度量与测定一、营养需要量的度量二、营养需要量的表示方法三、动物营养需要的测定方法第三节　维持营养需要一、维持需要的概念和意义二、动物维持状态下的营养需要三、影响维持需要的因素第四节　生产的营养需要一、动物生长的营养需要二、肥育动物的营养需要三、繁殖动物的营养需要四、泌乳动物的营养需要五、产蛋的营养需要……第三章　饲料原料第一节　饲料分类第二节　粗饲料第三节　青绿饲料第四节　青贮饲料第五节　能量饲料第六节　蛋白质饲料第七节　矿物质饲料第八节　添加剂饲料第四章　饲料配方设计与生产工艺第一节　配合饲料配方设计的原则及方法第二节　畜禽配合饲料配方设计第三节　浓缩饲料配方设计第四节　预混合饲料配方设计第五节　饲料生产工艺第六节　饲料企业的质量管理附录主要参考文献

章节摘录

第一章　饲料营养成分与动物营养原理　　第一节　动物营养学基本知识　　（三）动物体与饲料营养成分的异同点及相互关系　　比较动、植物体营养成分异同，是合理供应和利用饲料的基础。动物体与植物性饲料组成上有相同之处，即都由水分、粗灰分、粗蛋白质、粗脂肪、碳水化合物和维生素6类营养物质组成。
但两者的同类营养物质在组成上又有明显的区别。
主要表现在：①植物干物质中主要为碳水化合物，而动物则主要为蛋白质；②植物体的碳水化合物中，包括无氮浸出物（主要是淀粉）和粗纤维，而动物体中没有粗纤维，只含有少量的葡萄糖、低级羧酸和糖原；③植物体内蛋白质含量比动物少，且一部分以多种氨化物的形式存在，而动物体中除蛋白质外，仅含有一些游离氨基酸和激素；④植物体的粗脂肪中，除了中性脂肪、脂肪酸、脂溶性维生素和磷脂外，还有树脂和蜡质，而动物体内不含树脂和蜡质。
　　动物体与饲料营养成分的含量及变化幅度也不一致，植物性饲料养分含量变化幅度明显高于动物体（表1－2）。
　　由此可知，动物体与植物性饲料的组成既有相同点又有很大的差别。
动物从植物性饲料中摄取营养物质后，必须经过体内的新陈代谢过程，才能转变为机体成分。
动物产品或为使役提供能量。

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