

<<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>

<<畜禽营养与饲料>>

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

<<畜禽营养与饲料>>

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: 植物干物质中主要为碳水化合物,而动物则主要为蛋白质; 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; 植物体内蛋白质含量比动物少,且一部分以多种氮化物的形式存在,而动物体中除蛋白质外,仅含有一些游离氨基酸和激素; 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。

<<畜禽营养与饲料>>

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>