第一图书网, tushu007.com

<<畜牧学>>

图书基本信息

书名：<<畜牧学>>

13位ISBN编号：9787810665179

10位ISBN编号：7810665170

出版时间：2002-9

出版时间：中国农业大学出版社

作者：岳文斌 编

页数：340

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

<<畜牧学>>

内容概要

畜牧业是国民经济的一个重要组成部分，畜牧业与农业有着互相依存、相互促进的辩证关系。一个国家畜牧业在农业中的比重和人民对畜产品的占有量，被看做是一个国家的发达程度和衡量人民生活水平的重要标志之一。

改革开放以来，随着我国经济的腾飞，人民生活水平不断提高，对畜产品的需求日益加大；充分利用我国畜产资源，大力发展我国畜牧业，满足人民日益增长的物质生活的要求是一项十分重要的工作；另一方面，面对加入WTO后的全球经济一体化，我国畜牧业面临着前所未有的机遇与严峻的挑战，如何进一步应用现代科技成果降低生产成本，提高生产效率，改善产品质量，以及加大畜产品深加工的研究与开发力度，拓宽销售渠道，参与国际市场竞争，推动我国畜牧业产业化发展，将是我国畜牧业实现可持续发展所面对的重大课题。

畜牧学是研究家畜育种、繁殖、饲养、管理、防病防疫，以及草地建设、畜产品加工和畜牧经营管理等相关领域的综合性学科。

畜牧学的内容大体包括基础理论和各论两大部分，前者是以家畜生理、生化、解剖、遗传等学科为基础，研究家畜良种繁育、营养需要、饲养管理和环境卫生等基本原理；后者则在上列学科的基础上，分别研究牛、羊、兔、猪、禽等畜禽的具体饲养技术、饲料生产技术、畜产品深加工与产品开发技术，以及经营管理方法等

第一图书网, tushu007.com

<<畜牧学>>

书籍目录

第一章 饲料营养物质及其营养价值评定第一节 动物对饲料的消化一、动物消化道结构及消化特点二、动物对饲料的消化方式三、饲料养分的可消化性第二节 饲料中主要营养成分及其营养功能一、水与动物营养二、蛋白质与动物营养三、碳水化合物与动物营养四、脂肪与动物营养五、矿物质与动物营养六、维生素与动物营养七、饲料的能量价值思考题第二章 饲养标准与动物营养需要第一节 饲养标准与营养需要的含义第二节 动物的维持营养需要一、维持需要的概念和意义二、动物对各种养分的需要第三节 动物生长育肥的营养需要一、动物生长育肥的能量需要二、动物生长育肥的蛋白质需要三、动物生长育肥的矿物质元素需要四、动物生长育肥的维生素需要第四节 动物繁殖的营养需要一、繁殖母畜的营养需要二、种公畜的营养需要第五节 泌乳动物的营养需要一、泌乳动物的能量需要二、泌乳动物的蛋白质需要三、泌乳动物的矿物质需要四、泌乳动物的维生素需要第六节 产毛动物的营养需要一、营养对产毛的影响二、产毛动物的能量需要三、产毛动物的蛋白质需要四、产毛动物的矿物质和维生素的需要第七节 产蛋禽类的营养需要一、产蛋禽类的能量需要二、产蛋禽类的蛋白质需要三、产蛋禽类的矿物质需要四、产蛋禽类的维生素需要思考题第三章 饲料营养特性评价与饲料加工调制第一节 饲料的分类第二节 饲料的营养价值一、粗饲料及其营养特性二、青绿饲料及其营养特性三、青贮饲料及其营养特性四、能量饲料及其营养特性五、蛋白质饲料及其营养特性评述第三节 各类饲料的加工与调制一、饲料加工调制的必要性二、饲料加工调制的一般方法三、粗饲料的加工调制技术四、青贮饲料的加工调制技术五、能量饲料的加工调制技术第四节 配合饲料一、配合饲料的概念二、配合饲料的优越性三、配合饲料的种类思考题第四章 家畜育种第一节 家畜的品种一、品种及相关知识概述二、品种的分类三、品种资源的保存和利用四、引种与风土驯化……第五章 家畜繁殖第六章 家畜环境控制与防疫卫生第七章 牧草生产与草地管理第八章 畜产品加工第九章 畜牧经营管理第十章 动物生产技术参考文献

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

第一章　饲料营养物质及其营养价值评定　　动物为了生存、生长和繁衍后代，必须从外界环境中摄取食物，动物采食的食物被称为饲料。
一切能被动物采食、消化、吸收和利用，并对动物无毒、无害的可饲物质，都可以作为动物的饲料。
在饲料中，凡能被动物用以维持生命、生产畜产品的物质，称为营养物质，简称养分。
动物摄取、消化、吸收、利用饲料中的营养物质，形成畜产品的一系列化学、物理及生理变化的生命活动，都是动物营养学研究的范畴。
第一节　动物对饲料的消化　　一、动物消化道结构及消化特点　　动物采食饲料并从中获得所需要的营养物质，但饲料中的营养物质一般不能直接进入动物的体内，必须在其消化道内经过物理、化学和微生物的消化作用后，才能被吸收和利用。
饲料在动物体内被消化的程度是养分能否充分利用的关键，了解动物的消化生理过程有助于对饲料营养价值的评定和制定提高饲料利用效率的技术措施。
这一点在生产实践中具有十分重要的意义。
各类动物对饲料中养分的消化、吸收和利用的整个过程受其消化道解剖结构和生理特点的影响。
根据消化道的组成、结构和功能的不同，可将动物分为非反刍动物、反刍动物和禽类。

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