

<<简明饲料配方手册>>

图书基本信息

书名：<<简明饲料配方手册>>

13位ISBN编号：9787810664509

10位ISBN编号：7810664506

出版时间：2002-4

出版时间：中国农业大学出版社

作者：萨仁娜 编

页数：322

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>

<<简明饲料配方手册>>

前言

饲料配方是保证被养殖动物获得充分、全面营养的关键技术。设计好一个饲料配方并不是一件简单的工作，设计者必须具备动物营养、饲料学和养殖技术等全面的科学技术知识，根据不同动物的生长需要，设计相应的饲料配方。改革开放以来，我国的畜牧业取得了飞速发展。然而，我国是一个发展中国家，经济条件比较落后，相应地我国畜牧业还停留在以千家万户小规模养殖为主的状态，特点是动物品种多、规模小，通常每个养殖者既是饲养员，又是管理员，还是配方设计员，众多角色为一身。因此一本全面、通俗、实用的饲料配方手册就非常必要。正是为了方便广大从事养殖业的工作者设计畜禽等动物的饲料配方和查找有关饲料原料的基础信息，我们编写了这本《简明饲料配方手册》。本手册对猪、鸡、鸭、鹅、牛、羊、鹿、兔、肉犬、狐、貉、水貂、海狸鼠、毛丝鼠、麝鼠、水产、鸵鸟、特禽及药用动物的养殖技术进行了全面介绍，并根据我们的经验筛选了一些实用配方。希望通过这本手册给广大读者提供有益的参考和帮助。由于我们的经验有限，编写中存在的疏漏甚至错误，敬请广大读者批评指正。

<<简明饲料配方手册>>

内容概要

饲料配方是保证被养殖动物获得充分、全面营养的关键技术。设计好一个饲料配方并不是一件简单的工作，设计者必须具备动物营养、饲料学和养殖技术等全面的科学技术知识，根据不同动物的生长需要，设计相应的饲料配方。改革开放以来，我国的畜牧业取得了飞速发展。然而，我国是一个发展中国家，经济条件比较落后，相应地我国畜牧业还停留在以千家万户小规模养殖为主的状态，特点是动物品种多、规模小，通常每个养殖者既是饲养员，又是管理员，还是配方设计员，众多角色为一身。因此一本全面、通俗、实用的饲料配方手册就非常必要。

<<简明饲料配方手册>>

书籍目录

第一章 饲料营养值的表示方法及原料第一节 能量第二节 蛋白质第三节 其他饲料营养价值的表示方法
第四节 影响饲料营养价值的因素第五节 饲料原料第二章 饲料法规第一节 饲料法规简介第二节 饲养标准
第三章 饲料营养基础知识第一节 简介第二节 蛋白质营养第三节 能量代谢第四节 碳水化合物营养第五节 脂肪营养第六节 维生素营养第七节 矿物质营养第八节 酶第四章 猪的饲料配方第一节 种猪的饲料配方第二节 后备猪的饲料配方第三节 仔猪的饲料配方第四节 生长肥育猪的饲料配方第五章 家禽的饲料配方第一节 肉鸡的饲料配方第二节 蛋鸡的饲料配方第三节 鸭的饲料配方第四节 鹅的饲料配方第六章 反刍动物的饲料配方第一节 牛的营养与饲料配方第二节 羊的饲料配方第三节 鹿的饲料配方第七章 特种经济动物的饲料配方第一节 兔的饲料配方第二节 肉用犬的饲料配方第三节 狐的饲料配方第四节 貉的饲料配方第五节 水貂的饲料配方第六节 海狸鼠的饲料配方第七节 毛丝鼠的饲料配方第八节 麝鼠的饲料配方第九节 鸵鸟的饲料配方第十节 特禽的饲料配方附录饲料和饲料添加剂管理条例附表1允许作饲料药物添加剂的兽药品种及使用规定附表2配伍禁忌(表中同一栏内两种或两种以上品种不能同时使用)附表3动物性食品中兽药最高残留限量参考文献

章节摘录

二、能量代谢 (一) 饲料能量在动物体内的代谢 饲料能量在动物体内代谢过程中, 首先是不能被消化的饲料随粪便排出, 从中丢失一部分能量, 然后经代谢从尿中排出一部分能量, 剩余的能量则是动物可用以维持生命和生产的能量。

其实, 即使避开能量的生化转变过程不谈, 饲料能量的代谢远比上述过程复杂: 一方面由于消化道中发酵产热与机体产热难以分开, 另一方面机体动用体贮供能与养分供能难以区分; 同时, 机体内消化道或尿中分泌物或排泄物与机体本身的成分和来自饲料的成分也难以分开。

机体内物质的周转代谢伴随体成分变化对能量代谢的影响显得更为复杂。

(二) 饲料中能量术语简介 1. 总能 (GE) 总能也叫粗能, 是指饲料在弹式测热计中完全燃烧, 彻底氧化后以热的形式释放出来的能量。

饲料总能只表明饲料完全燃烧后化学能转变成热能的多少, 而不能说明被动物利用的有效程度。

例如, 低质的燕麦秸与作为动物优质能源的玉米有相同的总能值, 但能量价值并不一样。

由于总能值是评定饲料能量代谢过程中其他能值的基础, 要想求出其他能量指标, 必须首先测定饲料总能。

2. 消化能 (DE) 饲料的总能不能完全被机体利用。

动物采食饲料的总能减去未被消化以粪便形式排出的饲料粪能 (FE), 剩余的能量称为该饲料的消化能。

由于动物粪便中混有微生物及其产物、肠道分泌物及脱落细胞, 在计算消化能时, 将它们都作为未被消化的饲料能量减去, 用这种方法测得的消化能又称为表观消化能。

<<简明饲料配方手册>>

编辑推荐

《简明饲料配方手册》饲料营养值的表示方法及原料；饲料营养基础知识；猪与家禽的饲料配方；反刍动物饲料配方；特种经济动物饲料配方。

<<简明饲料配方手册>>

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>