

<<猪的营养与饲料>>

图书基本信息

书名：<<猪的营养与饲料>>

13位ISBN编号：9787810666848

10位ISBN编号：7810666843

出版时间：2004-1

出版单位：中国农业大学

作者：杨在宾，李祥明主

页数：303

字数：247000

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>

<<猪的营养与饲料>>

内容概要

中国不仅是世界上第一养猪大国，同时也是猪肉生产和消费大国。

改革开放20多年来，我国养猪业得到了蓬勃发展，饲养方式逐步由过去传统的农户散养殖向规模化、集约化和产业化方向发展，养猪业已成为畜牧发展的支柱产业。

在《猪的营养与饲料》一书的编写过程中，作者力求结合我国当前养猪业和饲料资源特点，以广大农村养殖户为对象，在简单介绍猪的营养学原理和饲料特点后，重点讨论营养与饲料科学的应用技术，并力求做到技术工艺先进、可操作性强。

本书共分五部分，第一部分为猪的营养生理特点，重点介绍猪的营养生理和营养特质消化吸收机理。

第二部分为猪的营养机理：根据猪的营养需要特点，详细分述了猪需要的营养物质、猪体内的代谢规律和营养需要量。

第三部分为猪用饲料原料：介绍了猪常用的饲料原料及其特点、常用添加剂及生产工艺。

第四部分为猪饲料资源的开发利用：分别介绍了饲料用酶制剂、发酵血粉等生产技术和其他非常规饲料资源开发的新途径和新方法。

第五部分为猪的日粮配合技术：介绍了猪的饲料产品的种类以及配方设计和简单配合饲料加工工艺。

<<猪的营养与饲料>>

作者简介

杨在宾，男，山东省章丘市人。
山东农业大学动物科技学院动物营养系主任，博士，教授、博士研究生导师，《饲料科学与安全评价》团队方向带头人，山东农业大学动物营养研究所所长。
中国饲料经济专业委员会常务理事，山东饲料科技专业委员会会长，山东省畜牧协会饲料分会会长。
《饲料与养殖》和《中国饲料添加剂》杂志顾问。
获山东农业大学动物营养与饲料科学硕士学位，中国农业大学营养与饲料加工博士学位。
山东省第五届青年科技奖获得者，山东省星火一等奖项目主持人，山东省第四届中青年学术骨干、学科带头人培养对象。
主持国家863、科技攻关、科技支撑计划、省科技攻关、国际合作课题，参加《中国肉羊饲养标准》编制，制订《小尾寒羊饲养标准》《大尾寒羊饲养标准》《青山羊饲养标准》地方标准。
发表学术论文120余篇，著书10余部，获奖6项。

<<猪的营养与饲料>>

书籍目录

第一章 猪的营养生理特点 第一节 猪需要营养物质 第二节 营养生理特点 第三节 营养物质的可利用性第二章 猪的营养机理 第一节 猪的蛋白质营养 第二节 猪的碳水化合物营养 第三节 猪的脂肪营养 第四节 猪的能量营养 第五节 猪的矿物质营养 第六节 猪的维生素营养 第七节 水对猪的营养第三章 猪用饲料原料 第一节 我国饲料原料分类 第二节 猪常用的饲料 第三节 猪饲料中常用添加剂第四章 猪饲料资源的开发利用 第一节 饲用酶制剂生产新技术 第二节 鸡粪的开发利用 第三节 发酵血粉生产技术 第四节 角蛋白资源的加工技术 第五节 皮革蛋白饲料的生产技术 第六节 叶蛋白饲料生产技术 第七节 石灰石及其饲用制品 第八节 磷及磷酸钙盐制品 第九节 饲用沸石粉制品 第十节 膨润土制品第五章 猪的日粮配合技术 第一节 猪饲料产品的分类 第二节 猪日粮配合技术 第三节 猪的典型饲料配方 第四节 猪配合饲料生产工艺附录一 GB8487-87中国瘦肉型猪饲养标准附录二 仔猪、生长肥育猪配合饲料附录三 无公害食品 生猪饲养饲料使用准则附录四 饲料卫生标准 附录五 允许使用的饲料添加剂品种目录附录六 饲料药物添加剂使用规范附录七 禁止在饲料和动物饮水中使用的药物品种目录附录八 关于发布《食品动物禁用的兽药及其它化合物清单》的通知参考文献

<<猪的营养与饲料>>

章节摘录

各种动物口腔和食道内均不吸收营养物质，猪的主要营养物质吸收场所在小肠，吸收机制有以下三种方式。

1．胞饮吸收胞饮吸收是肠黏膜伸出伪足使物质接触处的膜内陷，从而将这些物质包入细胞内。以这种方式吸收的物质，可以是分子形式，也可以是团块或聚集物形式。如初生哺乳仔猪对初乳中免疫球蛋白的吸收是胞饮吸收，这对初生仔猪获取抗体具有十分重要的意义。

2．被动吸收被动吸收是通过滤过、渗透、简单扩散和异化扩散（需要载体）等几种形式，将消化了的营养物质吸收进入血液和淋巴系统。这种吸收形式不需要消耗机体能量。

如一些分子量低的物质，如简单多肽、各种离子、电解质和水等的吸收即为被动吸收。

3．主动吸收主动吸收与被动吸收相反，必须通过机体消耗能量，是依靠细胞膜“泵蛋白”来完成一种逆电化学梯度的物质转运形式。这种吸收形式是猪吸收营养物质的主要方式。

三、猪对饲料的消化力与可消化性 饲料被猪消化的性质或程度称为饲料的可消化性。猪消化饲料中营养物质的能力称为猪的消化力。

饲料的可消化性和动物的消化力是营养物质消化过程中不可分割的两个方面。

消化率是衡量饲料可消化性和消化力这两个方面的统一指标，它是饲料中可消化养分占食入饲料养分的百分率。

<<猪的营养与饲料>>

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>