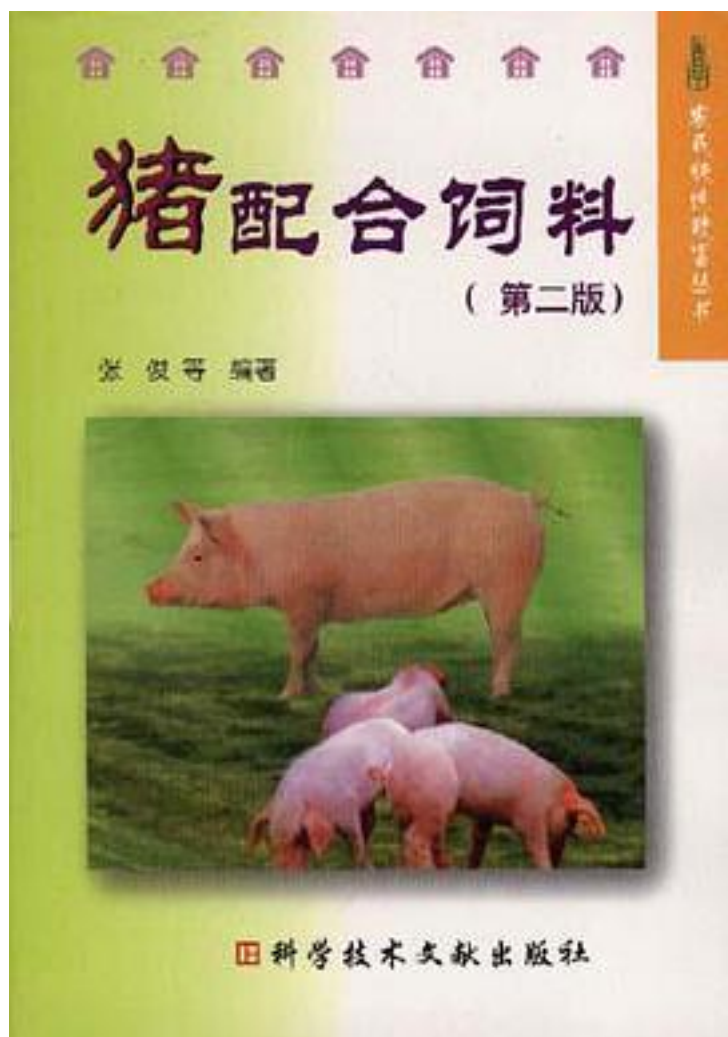


猪配合饲料



[猪配合饲料_下载链接1](#)

著者:张俊

出版者:科学技术文献出版社

出版时间:2000-01

装帧:平装

isbn:9787502329969

内 容 简 介

运用现代营养科学的理论和技术，配制猪配合饲料，是一个成功的养猪业主所需的前提条件和物质基础。而配合饲料的拟订又要以饲料的营养价值评定和猪的营养需要的理论为基础。熟练地运用和掌握猪的饲养标准和饲料营养价值表，结合具体的生产条件和经济条件加以科学地应用，正是本书的编写目的。

本书共分七章。第一、二章主要介绍了七大营养物质（能量、蛋白质、氨基酸、碳水化合物、脂肪、矿物质、维生素）的生理作用和代谢过程。第三、四章主要介绍了各类饲料的营养功能、特性和利用。第五、六、七章则重点介绍了猪的营养需要、饲养标准、饲料成分及营养价值和日粮的配合技术配方实例。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 营养原理

第一节 饲料组成

一、粗蛋白质

二、粗脂肪

三、粗纤维

四、无氮浸出物

五、灰分

六、维生素

七、水

第二节 饲料与畜体组成的差别

一、化学元素的比较

二、化学组成的比较

第三节 蛋白质与氨基酸的营养

一、蛋白质的生理作用

二、蛋白质代谢过程

三、必需氨基酸和非必需氨基酸

第四节 能量物质（碳水化合物、脂肪）

一、碳水化合物的代谢

二、脂肪的代谢

第五节 能量与猪的营养

一、能量的来源与测量

二、饲料能量在猪体内的转化

三、产热与体热调节

四、能量的利用

第六节 矿物质营养

- 一、概述
- 二、常量元素
- 三、微量元素
- 第七节 维生素的营养
- 一、概述
- 二、脂溶性维生素
- 三、水溶性维生素
- 第八节 各种营养物质间的相互关系
- 一、主要有机营养物质之间的关系
- 二、有机物与矿物质之间的关系
- 三、有机物与维生素之间的关系
- 四、矿物质间的关系
- 第二章 猪的饲料营养价值评定及根据
- 第一节 根据饲料中各营养养分的含量评定饲料的营养价值
- 一、水分含量
- 二、粗蛋白质含量
- 三、粗脂肪含量
- 四、粗纤维含量
- 五、粗灰分含量
- 六、无氮浸出物的含量
- 第二节 根据饲料养分的能量评定饲料的营养价值
- 一、饲料的消化能
- 二、饲料的代谢能
- 第三节 蛋白质、矿物质与维生素营养价值的评定
- 一、饲料蛋白质营养价值的评定
- 二、饲料矿物质营养价值的评定
- 三、饲料维生素营养价值的评定
- 第三章 猪的饲料
- 第一节 蛋白质饲料
- 一、植物性蛋白质饲料
- 二、动物性蛋白质饲料
- 三、单细胞蛋白质饲料
- 第二节 能量饲料
- 一、谷物籽实类饲料
- 二、糠麸类
- 三、薯类
- 第三节 青饲料
- 一、牧草类
- 二、叶菜类
- 三、根茎瓜类
- 四、水生饲料
- 第四节 矿物质饲料
- 一、钙盐饲料
- 二、磷酸盐饲料
- 三、食盐
- 第五节 饲料加工和贮备
- 一、能量饲料的加工及贮存
- 二、蛋白质饲料有害物质的处理
- 三、饲料贮存
- 第四章 饲料添加剂
- 第一节 氨基酸添加剂
- 一、赖氨酸添加剂
- 二、蛋氨酸添加剂

三、其他氨基酸添加剂

第二节 维生素添加剂

第三节 微量元素添加剂

第四节 非营养添加剂

一、生长促进剂

二、驱虫保健剂

三、饲料保存剂

第五章 猪的营养需要

第一节 猪营养需要的衡量

一、需要量的测定

二、需要量的表达

第二节 猪的维持体重

一、概念及意义

二、能量的维持需要

三、蛋白质的维持需要

四、矿物质和维生素的维持需要

第三节 妊娠母猪营养需要

一、妊娠母猪生理特点

二、妊娠母猪的能量需要

三、妊娠母猪的蛋白质需要

四、妊娠母猪矿物质和维生素的需要

第四节 泌乳母猪营养需要

一、泌乳母猪的生理特点

二、泌乳母猪的能量需要

三、泌乳母猪的蛋白质需要

四、泌乳母猪的矿物质和维生素需要

第五节 仔猪营养需要

一、仔猪的生理特点

二、仔猪营养需要

第六节 生长肥育猪营养需要

一、猪生长规律

二、生长猪能量需要

三、生长猪蛋白质需要量

四、生长猪矿物质和维生素需要量

第七节 种公猪营养需要

一、种公猪的能量需要

二、种公猪的蛋白质需要

三、种公猪的矿物质和维生素需要量

第六章 猪的饲养标准及饲料营养成分

第一节 概述

第二节 我国的饲养标准

一、妊娠母猪

二、哺乳母猪

三、仔猪

四、生长肥育猪

五、种猪

第三节 美国NRC饲养标准

第四节 饲料成分

一、猪饲料中某些常用饲料的成分

二、部分常用饲料的氨基酸成分

三、猪饲料常用的矿物质添加物的平均成分

第七章 猪配合饲料

第一节 基本概念及意义

第二节 饲料配合的原则

- 第三节 饲料配合方法
 - 一、试差法
 - 二、四角法
 - 三、线性规划法
- 第四节 猪的饲料配方示例
 - 一、仔猪饲料配方
 - 二、生长肥育猪饲料配方
 - 三、母猪饲料配方
 - 四、种公猪饲料配方
 - • • • • [\(收起\)](#)

[猪配合饲料_下载链接1](#)

标签

n

评论

[猪配合饲料_下载链接1](#)

书评

[猪配合饲料_下载链接1](#)