

猪的营养



[猪的营养_下载链接1](#)

著者:李德发 编

出版者:中国农业大学出版社

出版时间:1996-03

装帧:平装

isbn:9787810027533

本书并未按一般教材的方式对猪营养的所有内容进行泛泛的描述，而是在介绍基础知识的基础上，以专题的形式总结了近20年来猪营养学的最新成就。所用文献大多为70年代以来公开发表或尚未发表的研究报告，并将其附在每一章的后面，以便读者需要时查阅。

作者介绍:

目录: 目录

第一章 能量营养

1.1 能量的概念

1.2 能量的度量单位

1.3 能量代谢

1.4 能量的贮备形式

1.5 能值分类及其测定

1.6 能量利用效率

1.7 影响能量利用效率的因素

1.8 猪的能量需要量

第二章 蛋白质营养及其代谢调控

2.1 蛋白质的消化代谢

2.2 必需氨基酸与非必需氨基酸

2.3 猪的蛋白质营养是氨基酸营养

2.4 氨基酸的消化利用率

2.5 猪的蛋白质需要

2.6 猪的氨基酸需要量与“理想蛋白质”

2.7 合成氨基酸在配合饲料中的应用

2.8 蛋白质的代谢调控

第三章 碳水化合物和粗纤维营养

3.1 概述

3.2 猪对碳水化合物的吸收与代谢

3.3 新生仔猪对碳水化合物的利用

3.4 猪对粗纤维的利用

3.5 小结

第四章 脂肪营养

4.1 脂肪的生理功能

4.2 猪日粮中脂肪的特殊功用

4.3 初生仔猪日粮中的脂肪

4.4 仔猪日粮中的脂肪

4.5 生长肥育猪日粮中的脂肪

4.6 母猪日粮中的脂肪

4.7 脂肪与猪体的抗氧化作用

4.8 脂肪的商业来源

第五章 维生素对猪的营养

5.1 维生素A

5.2 维生素K

5.3 叶酸

5.4 维生素B

5.5 胆碱

5.6 硫胺素

5.7 泛酸

5.8 维生素B6

5.9 生物素

5.10 尼克酸

5.11 维生素C

第六章 钙、磷和维生素D营养

6.1 钙、磷的生理功能及体内分布

6.2 钙、磷及维生素D的吸收和代谢

6.3 猪饲粮的钙、磷来源

6.4 猪的钙、磷需要量

6.5 猪对植酸磷的利用

6.6 钙、磷和维生素D在实际生产中的应用

第七章 微量元素及其生物学利用率

- 7.1 锰
- 7.2 铜
- 7.3 铁
- 7.4 锌
- 7.5 碘
- 7.6 硒
- 7.7 钴
- 7.8 饲料中微量元素的建议添加量
- 第八章 钾、钠、氯及电解质平衡
 - 8.1 化学特性和生理功能
 - 8.2 电解质在机体的组成和分布
 - 8.3 机体对电解质的调节
 - 8.4 营养补充
 - 8.5 电解质平衡对猪增重速度和酸碱度平衡的影响
- 第九章 维生素E和硒的营养
 - 9.1 维生素E和硒的来源
 - 9.2 影响日粮中硒和维生素E利用效率的因素
 - 9.3 维生素E和硒的相互关系
 - 9.4 硒和维生素E的代谢及其营养功能
 - 9.5 猪的硒和维生素E缺乏症
- 第十章 仔猪营养
 - 10.1 早期断奶仔猪的消化特点
 - 10.2 影响断奶仔猪生产性能的因素
 - 10.3 断奶体重和营养的关系
 - 10.4 饲喂高营养浓度的断奶仔猪日粮
 - 10.5 为断奶仔猪配制日粮需要考虑的其它问题
 - 10.6 仔猪断奶时常遇到的应激因子
 - 10.7 乳猪成功断奶的措施
 - 10.8 断奶仔猪的营养体系
 - 10.9 蛋白质、碳水化合物和脂肪研究的新进展
 - 10.10 仔猪对磷的需要量
 - 10.11 “理想蛋白质”
 - 10.12 酶制剂
 - 10.13 酸性日粮
- 第十一章 母猪营养
 - 11.1 能量、蛋白质和氨基酸
 - 11.2 维生素
 - 11.3 矿物质
 - 11.4 叶酸对母猪繁殖性能的影响
 - 11.5 孕马血清促性腺激素（PMSG）提高母猪的繁殖力
 - 11.6 母猪的饲养与营养
 - 11.7 高产母猪的饲养
 - 11.8 关于母猪的限制饲喂
 - 11.9 饲料消耗的监测
 - 11.10 结论
- 第十二章 营养素与猪体免疫力
 - 12.1 营养素与猪体免疫
 - 12.2 能量与免疫
 - 12.3 蛋白质、氨基酸与免疫
 - 12.4 矿物质与免疫
 - 12.5 微量营养素与免疫
 - 12.6 断奶后腹泻与日粮抗原的过敏反应
 - 12.7 断奶后腹泻和仔猪补料
- 第十三章 猪肠道细菌及其对营养的作用

- 13.1单胃动物消化道的微生态环境
- 13.2猪肠道菌群的建立和演替
- 13.3猪肠道菌群的分布、种类和数量
- 13.4肠道菌群的生理作用
- 13.5肠道菌群的平衡和失调
- 13.6肠道菌群调控技术的应用
- 第十四章 加工工艺对饲料营养价值的影响
- 14.1饲料颗粒度
- 14.2膨化技术
- 14.3加工方法影响营养物质的消化率
- 14.4饲料的制粒
- 14.5混合均匀度
- • • • • (收起)

[猪的营养_下载链接1](#)

标签

评论

[猪的营养_下载链接1](#)

书评

[猪的营养_下载链接1](#)