

<<高效益养猪技术问答>>

图书基本信息

书名：<<高效益养猪技术问答>>

13位ISBN编号：9787533540517

10位ISBN编号：7533540514

出版时间：2012-7

出版时间：福建科技出版社

作者：修金生，陈如敬 编著

页数：158

字数：128000

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>

<<高效益养猪技术问答>>

内容概要

《高效益养猪技术问答》由修金生、陈如敬编著，本书围绕养猪生产的各个环节，以一问一答的形式，着重介绍了猪的品种、繁殖技术、营养与饲料、饲养管理、猪舍建筑设计与环保设施、猪场疫病防控和经营管理等有关知识和技术，共185个问题。

在编写过程中，我们也参阅了许多国内外专家的论著，简明扼要地介绍了传统养猪的精华，也吸取了近年来养猪科学研究的部分新成果、新技术和新标准，力求做到理论与实际相结合。

本书内容先进、实用，可操作性强，是广大农村养殖户和大中型养猪场实用的参考书，同时也可供有关专业的农业院校师生和基层畜牧兽医工作者参考。

<<高效益养猪技术问答>>

书籍目录

- 一、猪的品种
- 二、猪的繁殖
- 三、猪的营养与饲料
- 四、猪的饲养管理
- 五、猪场设计、建筑与环保设施
- 六、猪场的经营管理
- 七、猪的疾病与预防

<<高效益养猪技术问答>>

章节摘录

3.何为限制性氨基酸？

限制性氨基酸指日粮中所含的量低于动物需要量的一种或多种氨基酸。

由于该氨基酸的缺乏，其在体内的供应量不足以支持机体最高量蛋白质的合成，从而抑制了猪的生长。在给定的日粮中若有一种以上的氨基酸不足，这时与需要量差异最大的那种氨基酸就是第一限制性氨基酸。

以此类推，根据供应量与需求量差异的大小，其他依次为第二、第三限制性氨基酸等。

对于玉米—豆粕型的日粮，赖氨酸往往是第一限制性氨基酸，色氨酸、苏氨酸是第二、第三限制性氨基酸。

其他限制性氨基酸还有蛋氨酸、组氨酸、苯丙氨酸、胱氨酸、半胱氨酸、缬氨酸等。

用人工合成的氨基酸补充日粮中的限制性氨基酸，可使日粮蛋白质水平下降2.4个百分点而不影响生产水平，同时也减少了猪场氮的排出，有利于保护生态环境。

4.碳水化合物分为几类？

对猪有什么作用？

碳水化合物是由碳、氢、氧3种元素组成，是植物性饲料中含量最多的一种营养成分，占干物质总量的3/4以上，是猪饲料中的主要能量来源。

碳水化合物可分为可溶性糖类和粗纤维两大类。

可溶性糖类又称为无氮浸出物，包括糖和淀粉。

粗纤维包括纤维素、半纤维素和木质素，是植物细胞壁的组成部分，不易消化。

碳水化合物对猪的营养作用有以下几个方面。

(1) 构成体组织的重要成分如五碳糖是核酸的组成成分。

许多糖与蛋白质结合成糖蛋白，糖蛋白是一些激素的主要成分，半乳糖是神经组织的必需物质。

(2) 热能的主要来源碳水化合物进入猪体内经过一系列变化转变成能量，为猪的各种生命活动提供热能。

(3) 转化为体脂肪贮存 满足日常能量消耗以后所剩余的碳水化合物可在猪体内转变成脂肪贮存起来，作为能量贮备，留给饥饿时利用。

猪对进入体内的碳水化合物转变为脂肪的能力很强，故养瘦肉型猪时应合理供给碳水化合物，特别是育肥后期，应适当减少玉米、红薯等饲料喂量，防止过肥。

(4) 转化为糖原作为能量贮备 多余的碳水化合物可以转化为肝糖原和肌糖原，作为能量贮备，以备能源不足时分解提供能量。

(5) 粗纤维的作用 粗纤维吸水量大，可起到填充胃肠道的作用，使猪产生饱感；粗纤维对肠道黏膜有一定刺激作用，可促进胃肠的蠕动和排便，并能提供一定的能量。

因此，粗纤维营养价值虽低，但仍是畜禽饲料中必不可少的物质。

一般认为：猪日粮中粗纤维含量2月龄以内仔猪为3%~4%，肥育猪为4%~8%，成年种公猪、哺乳母猪为6%~7%，空怀、妊娠母猪8%~12%为最好。

.....

<<高效益养猪技术问答>>

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>