



# 动物营养学报

CHINESE JOURNAL OF ANIMAL NUTRITION

首页 期刊介绍 编委会 编辑部 投稿须知 期刊订阅 广告服务 联系我们 留

动物营养学报 » 2012, Vol. » Issue (5) : 791-795 DOI: 10.3969/j.issn.1006-267x.2012.05.001

专论

最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索 << | Next Articles >>

## 猪营养与营养源

陈代文, 郑萍, 余冰, 石常友, 毛湘冰, 黄志清

四川农业大学动物营养研究所, 动物抗病营养农业部重点实验室, 成都 611130

## Nutrition and Nutrient Origins for Pigs

CHEN Daiwen, ZHENG Ping, YU Bing, SHI Changyou, MAO Xiangbing, HUANG Zhiqing

Institute of Animal Nutrition, Sichuan Agricultural University, Key Laboratory of Animal Disease-Resistance Nutrition, China Ministry of Agriculture, Cheng 611130, China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

Download: PDF (1181KB) HTML (1KB) Export: BibTeX or EndNote (RIS) Supporting Info

摘要 营养对生物性状的表达、生产性能、经济效益有着明显的影响。营养的全部内涵包括营养素、营养源、营养水平和营养组合。营养及营养源的重要性有待深入认识。本文以猪为例,在讨论营养重要性的基础上,总结了近年来本研究室在营养源方面的研究进展,以推动这方面的深入研究。

关键词: 营养 营养源 猪

Abstract: Nutrition has significant effects on animal genotype, performance and economic efficiency. The core theory of nutrition includes nutrients, nutrient origins, nutritional levels and their interactions. The importance of nutrition and nutrient origins remains to be emphasized. After discussing the importance of nutrition, this review focuses on the comparative effects of different nutrient origins for pigs as an example based on our researches on the purpose of promoting the further study on nutrient origins.

Keywords: nutrition, nutrient origins, pigs

收稿日期: 2011-12-28;

基金资助:教育部创新团队项目资助(IRTO555);现代农业产业技术体系建设专项资金(CARS-36)

引用本文:

陈代文, 郑萍, 余冰等. 猪营养与营养源 [J]. 动物营养学报, 2012,V(5): 791-795

CHEN Daiwen, ZHENG Ping, YU Bing etc. Nutrition and Nutrient Origins for Pigs[J]. Chinese Journal of Animal Nutrition, 2012,V(5): 791-795.

链接本文:

http://118.145.16.228/Jweb\_dwyy/CN/10.3969/j.issn.1006-267x.2012.05.001 或 http://118.145.16.228/Jweb\_dwyy/CN/Y2012/V/15/795

[1] 宾石玉,赵霞.日粮淀粉来源对断奶仔猪小肠淀粉消化率的影响[J].贺州学院学报,2007,23(1):141-144.

[2] 陈代文,吴秀群,张克英,等.不同种类脂肪对早期断奶仔猪生产性能的影响[J].四川畜牧兽医,2003,30(增刊):35-37.

[3] 刘忠臣,陈代文,余冰,等.不同脂肪来源对断奶仔猪生长性能和脂类代谢的影响[J].动物营养学报,2011,23(9):1466-1474.

[4] QI H W,XIANG Z T,HAN G Q,et al.Effects of different dietary protein sources on cecal microflora in rats[J].African Journal of Biotechnology,2011,10(5):3704-3708.

[5] XIANG Z T,QI H W, HAN G Q,et al.Real-time TaqMan polymerase chain reaction to quantify the effects of different sources of dietary star *Bifidobacterium* in the intestinal tract of piglets[J].African Journal of Biotechnology,2011,10(6):5059-5067.

### Service

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ Email Alert
- ▶ RSS

### 作者相关文章

- ▶ 陈代文
- ▶ 郑萍
- ▶ 余冰
- ▶ 石常友
- ▶ 毛湘冰
- ▶ 黄志清

- [1] 刘庆华, 杨建平, 刘延贺, 朱宽佑, 李梦云. 铁过量或缺乏对新生仔猪血清生化指标及肝脏 hepcidin mRNA表达量的影响 [J]. 动物营养学报, 2012,(5): 845-851
- [2] 张爱忠, 姜宁, 张婷, 宋金峰. 不同家蝇幼虫制品对黄羽肉仔鸡营养物质可利用率、肠道菌群和血清生化指标的影响 [J]. 动物营养学报, 2012,(5): 917
- [3] 许贵善, 刁其玉, 纪守坤, 邓凯东, 姜成钢, 屠焰, 刘洁, 赵一广, 马涛, 楼灿. 不同饲喂水平对肉用绵羊生长性能、屠宰性能及器官指数的影响 [J]. 动物营养学报, 2012,(5): 953-960
- [4] 汪加明, 魏艳红, 何柳青, 曲湘勇. 降低鸡蛋胆固醇含量的调控措施及其机制[J]. 动物营养学报, 2012,24(4): 617-623
- [5] 曾凡熙, 牟永斌, 靳露, 董国忠.  $\omega$ -3多不饱和脂肪酸对公猪精液质量的影响及其机制[J]. 动物营养学报, 2012,24(4): 624-630
- [6] 袁雪波, 马黎, 陈克麟, 陈恒灿, 郭荣富. 早期断奶仔猪饲粮丙氨酰谷氨酰胺适宜添加量的研究[J]. 动物营养学报, 2012,24(4): 631-637
- [7] 孙云子, 余冰, 陈代文, 陈希剑. 饲粮蛋白质源对断奶仔猪小肠全基因组转录谱的影响[J]. 动物营养学报, 2012,24(4): 689-703
- [8] 周琳, 曹广添, 张帅, 杨彩梅, 陈安国, 洪奇华. 断奶仔猪小肠黏膜脂脂肪酸结合蛋白和二肽转运载体1 mRNA表达发育性变化及谷氨酰胺对其的影响[J]. 动物营养学报, 2012,24(4): 704-711