饲料工业 页码,1/4



饲料工业















DANISCO

First you add knowledge...





谷氨酰胺(Gln): 本试验采用谷胺酰胺二肽,可避免谷氨酰胺单体不稳定、吸收率不高等缺点,充分发挥谷胺酰胺的功能。 乳清粉: 生产中常用的市售某进口品牌乳清粉。 1.2 试验动物与分组 试验选择发育正常、健康良好的三元杂交杜太长斯奶仔猪108头,在24~25日龄断

试验选择发育正常、健康良好的三元杂交杜大长断奶仔猪108头,在24~25日龄的奶,断奶后使用对照组日粮(日粮中添加5%乳清粉)预饲至28日龄,根据胎次、日龄、体重随机分成3组,每组3个重复,每个重复12头。3组分别为:Ⅰ组(对照组)为同喂添加5%乳清粉日粮组;Ⅲ组为饲喂添加0.5%谷氨酰胺二肽日粮组;Ⅲ组为饲喂添加2%乳渍粉+0.5%谷氨酰胺二肽日粮组。

根据理想氨基酸配比设计3组饲料配方,3组饲料的营养水平一致,试验饲粮配方见表1.

试验各组环境条件一致,自由采食、自由饮水,每天保持猪舍清洁卫生,每周消毒2次,其它管理条件、免疫程序等按猪场常规制度进行。试验进行过程中每天记录各组仔猪腹泻数,于试验期结束时对仔猪进行个体称重,记录各组仔猪饲料消耗量。

表1 饲粮配方及主要营养水平

饲粮组成 -	配比(%)			营养水平	I组	П 4я	Ⅲ组
	T组	Ⅱ组	Ⅲ组	首が小十	1 = 11	Ⅱ组	ш=н
玉米	56	61	59	粗蛋白(%)	20.07	20.10	20.12
豆粕	19.7	19.7	19.7	消化能(MJ/kg)	13.83	13.79	13.79
膨化大豆	11	11	11	钙(%)	0.93	0.90	0.91
鱼粉	4	4	4	总磷(%)	0.635	0.628	0.63
大豆油	0.3	0.3	0.3	有效磷(%)	0.448	0.443	0.445
乳清粉	5	-	2	盐(%)	0.38	0.38	0.38
石粉	1.2	1.2	1.2	赖氨酸(%)	1.258	1.252	1.255
磷酸氢钙	l	l	l	蛋氨酸(%)	0.359	0.357	0.358
食盐	0.3	0.3	0.3	蛋氨酸+	л 201	0.674	л 475
酸化剂	0.2	0.2	0.2	胱氨酸(%)	0.061	0.074	0.013
谷氨酰胺二肽	-	0.5	0.5	苏氨酸(%)	0.832	0.821	0.825
赖氨酸	0.19	0.19	0.19				
蛋氨酸	0.01	0.01	0.01				
复合酶	0.1	0.1	0.1				
1%预混料	l	l	l				

- 注:1.预混料向每千克配合饲料中提供维生素 A15 0001U、维生素 D₁1 7501U、维生素 E 251U、维生素 K₁1.5mg、维生素 B₁1.5mg、维生素 B₁ 5.4mg、维生素 B₁ 2.5mg、维生素 B₁ 0.02mg、维生素 B₁ 5.4mg、维生素 B₁ 2.5mg、维生素 B₁ 0.02mg、烟酸 30mg、泛酸 12mg、叶酸 0.6mg、生物素 0.1mg、粗碱 1 000mg、Fe180mg、Zn170mg、Cu 220mg、Mn 20mg、1 0.5mg、Se 0.4mg;
 - 2.粗蛋白、钙、磷、盐为分析值、其余为计算值。
- 1.5 试验时间与地点
- 2005年9月3日~27日在佳木斯市乐乐养猪场进行试验,共计24d
- 1.6 测定指标 平均日增重、平均日采食量、饲料转化率、腹泻率。

- 1.7 统计分析 试验数据用SAS软件进行统计分析。 2 结果与分析(见表2)

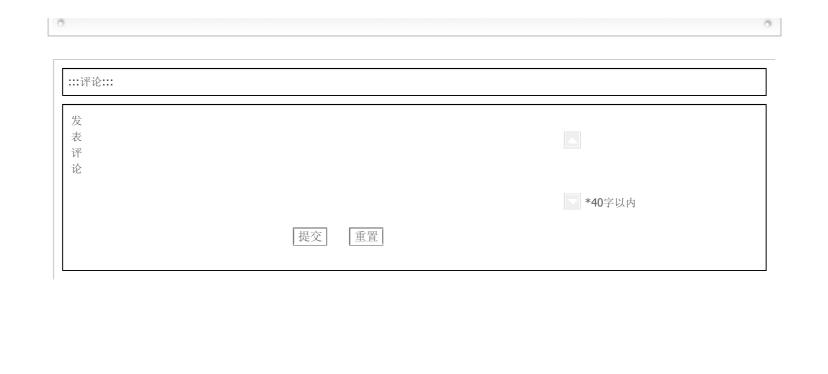
表 2 试验仔猪生长性能指标

项目	「组	Ⅱ组	Ⅲ组
始重(kg)	7.05±0.425	6.84±0.382	6.92±0.352
末重(kg)	14.31±0.796	14.38±0.610	15.57±0.587
增重(kg)	7.26	7.54	8.65
耗料(kg)	11.70	12.31	12.65
平均日增重(g)	302.5 ¹	314	360.4
平均日采食量(g)	487.6	512.5	527.2 [∥]
料肉比	1.612	1.631 [∥]	1.463
腹泻率(%)	3.56	3.60	3.45

注:同行肩标小写字母相同为差异不显著(P>0.05),不同为差异显著 $(P < 0.05)_{a}$

饲料工业

(编辑: 高 雁, snowyan78@tom.com)



关于我们 | 网站导航 | 友情连接 | 联系我们 | 会员须知 | 广告服务 | 服务条款

版权所有:饲料工业杂志社 Copyright © Http://www.feedindustry.com.cn 2004-2005 All Rights 辽ICP备05006846号 「饲料工业杂志社地址: 沈阳市皇姑区金沙江街16号6门 邮编: 110036 投稿:E-mail:tg@feedindustry.com.cn 广告: E-mail:ggb@feedindustry.com.cn 编辑一部: (024) 86391926(传真) 编辑二部: (024) 86391925(传真) 网络部、发行部: (024) 86391237 总编室: (024) 86391923(传真)