

乐氏能对育肥猪生长性能的影响

在畜牧生产过程中，不同的饲养管理水平和营养水平等对动物的生产性能具有较大的影响，而且这些因素同样会影响到各种功能性、预防或治疗产品的临床效果。因此对于乐氏能应用于不同规模猪场后，对生产性能的影响需要分别进行考察。

1 试验目的

考察乐氏能应用于较大规模猪场对育肥猪生长性能的影响。

2 试验时间和地点

时间：2016年4月5日至2016年7月21日。

地点：安徽肥东某猪场。

3 样品信息

乐氏能：20kg/袋，南京乐氏饲料研究有限公司提供。用法用量：每1吨全价饲料添加乐氏能100g。

4 试验动物

三元育肥猪，试验按猪场前期分栏基础自然分组，各组初始体重差异不显著。猪场自配料。

5 试验方法

试验设乐氏能添加组（每吨料添加100g，预稀释后添加到饲料中），空白对照组。育肥猪出栏前，添加到全价料中自由采食，连续使用至出栏，共105天。

6 试验结果

试验具体数据见下表，由表中数据看出，试验组比对照组的平均净增重增加9.8kg，而料肉比下降0.17。

项目	试验组		对照组	
头数	28	31	27	29
初始重 (kg)	772	815	742	785
平均初重 (kg/头)	27.6	26.3	27.5	27.1
开始日期	2016 年 4 月 5 日			
出栏日期	2016 年 7 月 21 日			
结束重 (kg)	3162	3448	2689	2943
平均末重 (kg/头)	112.9	111.2	99.6	101.5
实际用料 (kg)	6010	6760	5350	6060
净增重 (kg)	2390	2633	1947	2158
平均增重 (kg/头)	85.4	84.9	72.1	74.4
平均净增重 (kg/头)	85.2		73.3	
料肉比	2.51	2.57	2.75	2.81
平均料肉比	2.54		2.78	
比对照平均净增重 (kg/头)	12.1	11.6	--	--
比对照料肉比降低	0.27	0.21	--	--

7 结论

乐氏能在较大规模猪场的饲养管理水平和饲料营养水平条件下, 给育肥猪连续使用 105 天, 显著提高了其生长速度, 并且同比降低其料肉比, 显示了其较好的临床效用。