

# 乐氏能对育肥猪生长性能的影响试验

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：2018年5月2日至2018年6月6日。

地点：广西某1000头母猪猪场。

## 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 试验方法

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。设试验组和空白对照组，两组的基础饲粮配方和饲养管理程序等完全一致。试验组饲粮中添加乐氏能，自由采食，连续使用35天。对照组饲喂不含任何促生长产品的基础饲粮。

## 5 试验结果

试验具体数据见表1-表3。由表中数据看出，在试验前期出现严重腹泻的前提下，试验组比空白对照组的平均净增重增加了1.92kg，料肉比改善0.15，腹泻率降低了0.9%。

表 1 空白对照组饲养数据

栏号	3 栋 2 栏	3 栋 4 栏	3 栋 5 栏	3 栋 7 栏	3 栋 14 栏	3 栋 16 栏	平均值
试验料编号	S412						--
公母比例	17 公 20 母		18 公 17 母		20 公 18 母		--
试验天数	35	35	35	35	35	35	35
开始头数	17	20	17	19	19	19	18.5
开始窝重, kg	1243	1312	1042	1435	1364	1417	1302.2
总采食量, kg	2390		2375		2450		2405
结束头数	17	20	17	19	19	19	18.5
结束窝重, kg	1618	1728	1402	1850	1755	1856	1701.5
初均重, kg	73.1	65.6	61.3	75.5	71.8	74.6	70.3
末均重, kg	95.2	86.4	82.5	97.4	92.4	97.7	91.9
头均日增重, kg	0.63	0.594	0.605	0.624	0.588	0.66	0.617
头均采食量, kg	1.85		1.88		1.84		1.86
料比	3.02		3.06		2.95		3.01
腹泻头次	1	2	1	4	3	2	13

表 2 乐氏能添加组饲养数据

栏号	3 栋 9 栏	3 栋 11 栏	3 栋 10 栏	3 栋 12 栏	3 栋 17 栏	3 栋 18 栏	平均值
试验料编号	S412+乐氏能						--
公母比例	14 公 21 母		22 公 18 母		20 公 17 母		
试验天数	35	35	35	35	35	35	35
开始头数	18	17	20	20	16	20	18.5
开始窝重, kg	1199	1202	1198	1461	1242	1506	1301.33
总采食量, kg	2391		2690		2394		2491.67
结束头数	18	17	20	20	16	20	18.5
结束窝重, kg	1625	1589	1702	1925	1611	1965	1736.17
初均重, kg	66.6	70.7	59.9	73.1	77.6	75.3	70.5
末均重, kg	90.3	93.5	85.1	96.3	100.7	98.3	94.0
头均日增重, kg	0.676	0.65	0.72	0.663	0.659	0.656	0.671
头均采食量, kg	1.95		1.92		1.9		1.92
料比	2.94		2.78		2.89		2.87
腹泻头次	1	3	2	2	1	3	12

表 3 各组饲养数据对比结果

组别	乐氏能添加组	空白对照
试验天数	35	35
开始头数	111	111
开始窝重, kg	7808	7813
总采食量, kg	7475	7215
结束头数	111	111
结束窝重, kg	10417	10209
初均重, kg	70.34	70.39
末均重, kg	93.85	91.97
头均日增重, kg	0.67	0.62
头均增重, kg	23.50	21.59
头均相对增重, kg	1.92	--
头均采食量, kg	1.92	1.86
料比	2.87	3.01
料比改善	0.15	--
腹泻头次	12	13
腹泻率, %	10.81	11.71

注：试验开始时候天气变化比较大，两种料都有腹泻，皮毛相差不大，粪便黑色，比较软。

## 6 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，育肥猪出栏前连续使用 35 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。