

乐氏能对保育猪生长性能的影响

1 试验目的

评估乐氏能产品添加于饲料中对保育猪生长性能的影响。

2 试验时间和地点

试验时间：2018.1.30-2018.2.26

试验地点：山东曲阜

3 材料与方法

3.1 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。

3.2 试验动物及分组

3.2.1 试验动物选择

4窝保育猪，共28头，均为2017年12月16日出生。保育舍同一间南排，阳光充足。

3.2.2 试验猪分组及处理

28头保育猪随机分成试验组和对照组，每组各14头，试验组饲粮中添加乐氏能，对照组饲喂不含任何促生长产品的饲粮。试验组和对照组的饲粮基础配方及其它饲养管理等完全一致。试验中各组按栏位分开饲喂，自由采食和饮水。

5 结果及分析

试验结果见表1。由表中数据可知，整个试验周期内，与对照组相比，试验组猪只平均体重多增加了0.46kg，平均采食量略有增加，但料肉比降低了0.2。该结果表明，乐氏能在保育料中长期添加使用，可显著提高饲料转化率，提高日增重。

表 1 乐氏能对保育猪的促生长效果

项目	试验组	对照组
试验时间	2018/1/30	2018/1/30
试验头数	14 头	14 头
试验日龄	44 天	44 天
试验前总体重	350 斤	299.9 斤
平均重	25 斤	21.4 斤
试验天数	27 天	27 天
截至 2.26 号总采食	690 斤	612.8 斤
2.26 号总体重	777 斤	635.6 斤
试验后平均重	55.5 斤	45.4 斤
平均每头猪采食量	49.3 斤	43.8 斤
试验期增重	30.5 斤	24 斤
料肉比	1.6	1.8

6 结论

保育猪饲料中添加乐氏能提高猪群增重率和饲料转化率,提高养殖经济效益。