

【作者】	乌日娜，王洪荣，王怀蓬，杨波
【单位】	扬州大学动物科技学院，江苏扬州
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	19
【发表页码】	8102 - 8103
【关键字】	植酸酶；仔猪；生长性能；消化率
【摘要】	<p>[目的] 研究植酸酶对仔猪生长性能和饲料中各种成分消化率的影响。</p> <p>[方法] 以40日龄64头杜长大长仔猪为试材，将其随机分为4组，试验组分别添加1 000、600和300 IU/kg的植酸酶，未添加的为对照，采用全收粪法测定饲料中各种成分的消化率。[结果] 添加1 000和600 IU/kg植酸酶试验组的平均日增重分别为692和683 g，显著高于对照组和添加量为300 IU/kg的试验组；添加600 IU/kg植酸酶试验组的磷消化率由对照组的52.89%提高到62.78% ($P < 0.05$)，而且粗蛋白、灰分和钙的消化率都有显著提高 ($P < 0.05$)；植酸酶的最适添加量确定为600 IU/kg。[结论] 在饲料中添加一定量的植酸酶，能促进仔猪生长，提高日增重和饲料转化率，而且能显著提高饲料中粗蛋白、灰分、钙和磷的消化率。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

关闭