



生长-肥育猪日粮中添加可溶性干酒糟替代部分豆粕的效果评价

S. Biswas and I.H. Kim^{1,*}

檀国大学动物资源与科学系·韩国·Choongnam 330-714

* 通讯作者：

电子邮件：inhokim@dankook.ac.kr

简题：用DDGS替代部分豆粕

摘要：本研究旨在评估日粮中逐步增加可溶性干酒糟（DDGS）水平对生长 - 肥育猪的生长性能、养分消化率和胴体质量的影响。试验期为16周，分为生长和育肥两个阶段。将120头（长白×约克夏）×杜洛克的生长猪（体重 22.02 ± 0.08 kg）随机分为对照组和3个处理组：对照组，饲喂基础日粮；处理组为：生长猪和肥育猪的DDGS分别为4%和6%；TRT1中DDGS分别为生长猪10%、肥育猪12%。TRT2中生长猪和肥育猪的DDGS均为15%。结果显示，随日粮DDGS添加量增加不会导致平均日增重（ADG）、平均日采食量（ADFI）和饲料转化率（FCR）出现显著的线性或二次效应。此外，DDGS对干物质（DM）、氮（N）和可消化能（E）的消化率也无线性或二次效应。在第16周，背膘厚度（BFT）趋于下降（二次效应， $P=0.057$ ），而瘦肉率（LMP）不受日粮中DDGS水平增加的影响。因此，在基础日粮中增加4–15%的DDGS不会对生长肥育猪的生长性能、养分消化率产生不利影响，而对胴体质量产生积极影响。试验表明日粮添加4–15%的DDGS对蛋白质的主要来源（即，SBM）具有比较效果，从而降低了饲料成本。

关键词：胴体品质、可溶性干酒糟、生长-肥育猪、生长性能、养分消化率