

减小粉碎粒度可降低饲料成本

Reducing particle size may lower feed costs

作者: Tim Lundeen

译自: Feedstuffs, January 24, 2011

译者: 刘焕龙

玉米需要粉碎才能被猪有效利用已为大家所熟知。然而伊利诺斯大学的最新研究表明低于现在常用的粉碎粒度可能有助于降低饲料成本。

伊利诺斯大学推广中心的养猪专家 Hans H. Stein 教授指出：“多年来业界人士一直是把玉米粉碎到平均 650-700 微米，其依据是如果把谷物粉碎再细一些，可能会增加胃溃疡等诸多问题”。

但是 Stein 提出，如果把颗粒降低到小于 650 微米，能量和养分的消化率将会改善。能量和养分的消化率提高使得每磅增重的饲料需要量下降。

他还讲到，近期的研究发现把玉米粒度从 650 微米降低到 450 微米可使饲料转化效率提高 3~5%。有鉴于此，目前众多的猪场已把玉米粉碎到 450-500 微米。

Stein 还提到胃溃疡等相关问题似乎不再是个大麻烦。他认为原因在于日粮中加入的 DDGS 提高了纤维素的含量。日粮中较多的纤维源例如 DDGS 或小麦次粉降低了发生胃溃疡的风险。

他补充说，那些没有使用 DDGS 并降低了玉米粉碎粒度的猪场也没有引发猪的胃溃疡问题。

Stein 说：“饲料原料成本日益增加，需要探寻一切降低饲料成本的机会，而降低粉碎粒度是开始节约的简单方法。”