

五种适宜喂猪的 糟渣类饲料

一、豆腐渣 豆腐渣饲用价值高,干物质中粗蛋白质和粗脂肪含量多,适口性好,消化率高。但也含有抗胰蛋白酶等有害因子,宜熟喂。豆腐渣含能量低,营养也较单一,所以喂量要适当,应与其他精粗饲料及青绿饲料合理搭配。豆腐渣的配合比例,生长育肥猪一般在日粮中占30%以下为宜。饲喂过量,会导致猪体脂肪恶化,造成发育减缓,饲养费用反而增高。已变质的豆腐渣不可饲喂,否则很容易引起中毒。

二、粉渣 粉渣是淀粉生产过程中的副产物,干物质中主要成分为无氮浸出物、水溶性维生素,蛋白质和钙、磷含量少。用粉渣喂猪必须与其他饲料搭配使用,并注意补充蛋白质和矿物质等营养成分。在猪的配合饲料中,小猪不超过30%,大猪不超过50%,哺乳母猪饲料中不宜加粉渣,尤其是干粉渣,否则乳中脂肪变硬,易引起仔猪下痢。鲜粉渣宜青贮保存,以防止霉败。

三、啤酒糟 鲜啤酒糟的营养价值较高,粗蛋白质含量占干重的22%~27%,粗

脂肪占6%~8%,无氮浸出物占39%~48%,亚油酸占3.23%,钙多磷少。鲜啤酒糟含水分80%左右,易发酵而腐败变质,直接饲喂效果最好,或青贮一段时间后饲喂,或将鲜啤酒糟脱水制成干啤酒糟再喂。啤酒糟具有大麦芽的芳香味,含有大麦芽碱,适于喂猪,尤其是生长育肥猪,但不宜喂小猪。粗纤维含量较多,在猪饲料中只能用15%左右,且宜与青、粗饲料搭配使用。

四、白酒糟 白酒糟的营养价值因原料和酿造方法不同而有较大差异。由于酒糟是原料发酵提取碳水化合物后的剩余物,粗蛋白质、粗脂肪、粗纤维等成分所占比例相应提高,无氮浸出物含量则相应降低,B族维生素含量较高。营养物质的消化率与原料相比,没有较大的差异。白酒糟作为猪饲料可鲜喂、打浆喂或加工成干酒糟饲喂。生长育肥猪饲料中可加鲜酒糟20%,干酒糟粉宜控制在10%以内。含有大量谷壳或麦壳的酒糟,用量应减半。酒糟喂猪,营养不全,有“火性饲料”之称,喂量过多易引起便秘或酒精中毒。仔猪、繁殖母猪和种公猪不宜喂酒糟。

277200 山东省枣庄市山亭区农业局 翟洪民



新型饲料添加剂 ——生态制剂

随着经济的发展和人们生活水平的提高,健康无公害养殖的概念深入人心,生态制剂以其无毒副作用,无耐药性,无残留,效果显著等优点,越来越受到养殖生产者的青睐。

所谓的生态制剂,是可以调节肠道,提高动物的健康水平,促进肠道内有益菌群生长,构建肠道生态平衡的一类制剂的总称,利用正常生长的微生物或者可以促进有益微生物生长的活性物质构成的微生物制剂。

生态制剂对于新生畜禽的腹泻、便秘等常见的危害性非常大的肠道疾病,有很好的防治效果,在畜禽生产中有很大的应用价值和广阔的前景。常见的生态制剂主要成分为活菌、死菌或者其代谢产物,生态

制剂主要通过三个方面发挥其功能:一方面某些生态制剂在动物体内可产生各种消化酶并合成多种维生素、氨基酸、促生长因子等,分泌活性物质,参与能量和维生素代谢,从而促进动物对食物的利用;第二,某些生态制剂在肠道定植后,代谢产生的乳酸和乙酸等,可以有效降低肠道的pH值,改善内部微环境,抑制有害菌的生长;最后,生态制剂可以作为非特异性免疫调节因子,促进机体吞噬细胞的吞噬能力和B细胞产生抗体的能力,抑制腐败微生物的过度生长,降解肠道内有毒物质如氨、酚等,提高动物的免疫力来达到对肠道疾病的防治效果。

450002 河南农业大学 鲁维飞