



红薯发酵喂猪方法

重庆市万州区响水中学职教组 幸莫权

红薯蛋白质含量低,钙、磷、钠等矿物质和维生素缺乏,长时间单一的红薯喂猪,会引起消化不良,影响各种营养物质的均衡吸收,造成猪只身体不适,焦躁不安。在喂红薯时要合理搭配精料,以利营养互补,促进猪只健康生长。

(一)调制方法 将配方中的鲜薯去杂、去泥和烂块,粉碎成薯浆,然后拌入米糠和1袋复合微生物发酵剂,拌匀并将混合料含水量调到65%~70%,再装入不透气的塑料袋或水泥池中。先在底层铺一层25~30厘米厚的糠麸,然后把混合料倒入,边装边压实,不留空隙,最后在顶层加盖一层糠麸,不应装得太满,以免发酵溢出汁液,用塑料膜严密封口压实,经常检查,有缝立即盖好。

(二)饲喂方法

1. 青贮发酵三天以后,发酵料有甜、酸、香味时,即可按当时发酵料的含水量和每50公斤干物质配合饲料中薯糠所占

比例,折算取出日用发酵薯糠料,然后按比例拌入配方中的玉米面、豆饼、蚕蛹和专用复合添加剂,拌匀后饲喂,任其自由采食,供足饮水,发酵饲料取用后随时封存保存。

2. 先将青饲料与配合饲料混合,拌匀生喂,然后喂煮熟的红薯。或先喂青饲料,再喂煮熟的配合饲料。做到少给勤添,定时定量,供足饮水,以利于提高其肠胃的消化能力。

(三)合理喂量 根据猪的体重、年龄、性别等来确定饲喂量,喂量过大,其他饲料吃得少,得不到全面的营养。一般来讲,仔猪、母猪、种猪、公猪要少喂,每天喂量应控制在日粮的20%左右;体重35公斤以下的猪每天每头喂红薯和青饲料各1.5~2.5公斤,配合饲料0.8公斤;35~60公斤的猪,每天每头喂红薯和青饲料各3.5~4.5公斤,配合饲料0.9~1公斤;60公斤以上的猪,每天每头喂红薯和青饲料各5~7.5公斤,配合饲料1~1.25公斤。

(四)注意事项 勿用生红薯喂猪,否则容易引起腹泻,消化不良,食欲减退。应将红薯切碎或打浆煮熟或青贮后饲喂。红薯煮熟后要及时饲喂,不可放置太久。对病薯或其病变部分应及时除去,以防中毒。仔猪、母猪和公猪宜少喂红薯。如长期大量以红薯为主食,忽视搭配蛋白质饲料和青饲料,则容易导致仔猪浮肿等。

(五)中毒救治 猪病薯中毒常于食后3~4天出现,表现体温升高,食欲减退,便秘,粪便干黑成球状,且常附有粘液和血液等。一旦发现猪中毒,可内服泻剂,同时用0.1%~0.2%的高锰酸钾或1%的硫酸铜液进行洗胃;当代谢机能障碍呈现酸中毒时可用20%的乌洛托品溶液50~100毫升静脉注射;有呼吸困难者皮下注射氨茶碱或阿托品,尼可刹米等;心脏衰弱可注射强心剂等增强心脏功能,有利于康复。(邮编:634004)

识别掺假鱼粉的方法多种多样,但根本的方法是利用氨基酸值的差异去识别,现介绍如下。

(一)掺羽毛粉 羽毛粉水解后变成黄棕褐色颗粒,色形似鱼粉。掺入水解羽毛粉的鱼粉,不仅丝氨酸含量高,而且明显高于苏氨酸,而优质鱼粉丝氨酸含量均低于或接近苏氨酸的含量;同时胱氨酸含量在0.8%以上,甚至超过1%,而优质鱼粉中胱氨酸含量只有0.3%~0.5%,脯氨酸含量也明显升高;蛋氨酸、赖氨酸含量大幅度降低。

(二)掺皮粉 这种鱼粉的氨基酸变化为:甘氨酸含量大幅度提高,一般可达8%以上,而优质鱼粉中甘氨酸含量在4%左右,同时精氨酸、脯氨酸的含量也明显增加,而蛋氨酸、赖氨酸的含量降低。

(三)掺血粉 血粉呈暗红至黑色,掺入血粉的鱼粉味变差,

利用

氨基酸值识别掺假鱼粉

王本琢 王者勇 马振美

畜禽不爱吃,因此,掺血粉的情况较少见。掺血粉的鱼粉亮氨酸含量增加,可达到6%以上,而优质鱼粉中亮氨酸含量在4.8%~5.5%,同时组氨酸、赖氨酸的含量也增加。

(四)掺植物蛋白 豆粕等蛋白质含量高,掺入后鱼粉中氨基酸含量明显增高,可达到11%以上,而优质鱼粉中谷氨酸含量为9%~10%。(山东省无棣县畜牧局 邮编:251900)

告读者:本刊边栏信息,既不收广告费、信息费,也不付稿酬。要求来稿内容必须真实,并注明详细通讯地址、邮编、联系人、电话。边栏内容包括:求购、交友、难题招标。