

农村养猪饲料的科学配制及饲料中毒的解救

杞海萍*,赵业宁

(楚雄州禄丰县动物疫病预防控制中心,禄丰 651299)

摘要:近年农村中小规模养殖户蓬勃发展,猪的饲养量不断扩大,使环境中的病原微生物增加,环境污染,病毒变异,药物滥用等,给养猪业带来危害。在做好疫病防控的同时,科学合理地配置使用饲料,提高动物的生产性能,降低养殖成本,增加养殖效益,是养殖业可持续发展的重要保障。

关键词:猪饲料;科学配制;中毒解救

1 饲料原料的选择

1.1 饲料的种类和用量

原料的品种应多样化,有利于发挥各种原料之间的营养互补作用。常用猪饲料比例为谷物类如玉米,小麦,大麦等占 50~70%;糠麸类如麦麸,米糠等占 10~20%;豆粕 15~20%;棉籽饼,菜籽饼应小于 10%;种猪不宜使用棉籽饼;动物蛋白质饲料如鱼粉,蚕蛹粉等占 3~7%;草粉,叶粉小于 5%;石粉或贝壳粉占 3~3.5%;骨粉占 2.0~2.5%;食盐小于 0.5%。

1.2 饲料原料的特性

要掌握原料的有关特性,如适口性,饲料中有毒有害成分的含量以及饲料的污染;有无霉变等情况。适口性差,含有霉变的原料不宜选用。

1.3 就地取材

要因地制宜就地取材,充分利用当地的原料资源,降低饲料成本。

2 饲料的科学配制

2.1 掌握猪的饲养标准

不同生产目的的猪以及不同生长阶段的猪,对营养物质的需求不同,因而根据猪的生

产目的、年龄、体重等,选择不同的饲养标准来配制日粮。另外,根据不同的猪群,选用不同类型的日粮。一般来说,仔猪,种公猪,催肥阶段的育肥猪,可选用精料型,即精料占日粮的 50% 以上;繁殖母猪,后备母猪可选用青料型,即青饲料占日粮总重的 50% 以上;架子猪可选用糠麸型,即糠麸占日粮总重的 50% 以上。

2.2 原料要混合均匀

各种原料必须混合均匀,才能保证猪吃进每日所需的各种营养物质。尤其是加有预混料时,如饲料混合得不均匀,容易造成猪药物或微量元素中毒。另外,应注意根据季节的不同来调整饲料比例;冬季应增加玉米等能量饲料的比例,适当降低豆粕等蛋白质饲料的比例,但粗蛋白下降不能超过 15 个百分点;夏季由于采食量下降,应减少玉米等能量饲料的比例,并适当提高钙的含量。

2.3 配料多样,合理,保证营养全面

在喂猪的青、粗、精三类饲料中,青绿饲料含水分子多,体积大,容易消化,适口性好,并含有各种维生素,矿物质和质量好的蛋白质。粗饲料体积大,粗纤维含量高,配合合理,可增加饲料与消化液的接触面,有通便作用,会使猪有饱胀感,但难以消化。精饲料的特点

* 作者简介:杞海萍(1977 -),女,本科,畜牧师。E-mail:zyn30368@126.com。

是体积小,营养价值高,易消化但矿物质,维生素比较缺乏。

3 合理的加工调制

配合饲料要适口性好,容易消化。除糠麸,米糠,鱼粉,骨粉等粉状原料外,玉米,豆类等原料应适当粉碎;生大豆不能直接喂猪,必须炒熟粉碎后才能使用。

4 能量与蛋白的平衡

配合饲料中,如能量和蛋白质较高,粗纤维少,则适口性好容易消化,相反,含能量蛋白质少,含粗纤维多则适口性差,难以消化。在配合饲料中,宜多采用青饲料,少用粗饲料,并且配合的粗饲料品种要好,饲料要尽量精细加工,严防发霉,变质;鱼粉要尽量少用,以降低饲料成本,菜籽饼,棉籽饼要做好脱毒处理,饲喂怀孕母猪时要严格控制用量,一般不超过饲料总量的5%;应用青绿多汁饲料饲喂公猪时不可过多,饲喂空怀母猪时,应大量使用青绿多汁饲料,促进发情。

5 常见饲料中毒的症状及解救

5.1 亚硝酸盐中毒

白菜和萝卜叶等青饲料富含硝酸盐,由于腐败或煮熟后焖在锅里过夜,其含有的硝酸盐就会转化为有毒的亚硝酸盐,猪采食后导致亚硝酸盐中毒,使猪体内红细胞的亚铁微红蛋白变成三价铁微红蛋白,丧失携氧能力,造成猪只缺氧,轻者呼吸困难,脉搏心跳加快;重者四肢麻痹,痉挛抽搐倒地死亡。若因误食引起中毒,可肌肉注射1%甲蓝,剂量为每公斤体重1ml。

5.2 氢氰酸中毒

高粱嫩苗,玉米叶,南瓜藤等均含有较多

氢氰酸配糖体,尤其收割后再生玉米苗,高粱苗毒性更大:猪大量采食后会产生氢氰酸中毒症状,出现呼吸浅频,口色鲜红,体温下降,心跳微弱,步履蹒跚,瞳孔放大,痉挛抽搐,甚至死亡,若误食中毒,可先静脉注射20%的亚硝酸钠10ml,再静脉注射20%的硫代硫酸钠30ml。

5.3 黄曲霉菌,赤霉菌,锈菌中毒

玉米,糠麸,谷物及混合饲料储存保管不当,发霉变质可产生这些霉菌毒素,猪食后会发生中毒。一般是厌食拒食,消瘦,精神不振,角膜浑浊,粘膜黄染,腹泻下痢,兴奋转圈,以致昏厥死亡。猪霉菌中毒表现为生殖器官充血肿胀。治疗可以口服泻药,静脉注射40%的乌洛托品,皮下注射20%的樟脑注射液,静脉注射葡萄糖盐水等。

5.4 酒精中毒

酒糟不仅含水量大、易酸收,而且还含有部分残留酒期,大量长期单一饲喂,会引起酒精中毒。猪发生酒精中毒轻则表现食欲减退,伴有腹痛,先便秘后拉稀,有顽固性胃肠炎症状,排尿红色。如发现中毒,立即停止饲喂,内服1%的碳酸氢钠或豆浆水1500~2000ml。并用5~8%的小苏打灌肠,配以静脉注射葡萄糖精盐水,安乃近,肌肉注射氧丙嗪,以缓解酒精中毒。

5.5 食盐中毒

酱油渣喂猪可以提高食欲,增加采食量,促进生长,但酱油渣含7~8%的食盐,喂量过大,不仅会使内脂变软,还会引起血钙增高,渗透压改变,引起脑组织损伤,胃肠炎及脱水,导致食盐中毒,中毒症状为皮肤粘膜干燥,尿少或无尿,哮喘咳嗽等症状。发现中毒可大量饮水,大剂量静脉注射低浓度葡萄糖盐水,肌肉注射肾上腺皮质激素。