

长贮发酵饲料的制作和使用

中国人民解放军第一八一医院

长贮发酵饲料*是我院饲养班长王学智同志在学习各种发酵饲料的基础上试制成功的。其好处是开辟了饲料来源,贮存时间长(14个月以上),能以旺补淡,颜色鲜黄,酒香味浓,猪很爱吃。并且有利于灭虫防病,节约粮食、燃料。

发酵饲料的制作与贮存

一、原料

长贮发酵饲料广开了饲料来源,青草、树叶、菜叶、玉米秆、红薯藤、花生秧以及一切无毒、无棘杂草均可作为该种发酵饲料的原料。

二、制作方法

(一) 曲种的制作(一级种子)

取粗、细糠各10斤,面粉1斤,辣蓼(干)3两,桃

金娘叶(干)2两(没有桃金娘时可将辣蓼增至5两),粉碎混合,并加粉碎的酒饼(酒药)1两,兑水17斤,充分拌匀,捏成直径10厘米大小的圆球,用稻草垫底和覆盖(冬季室温20℃左右最好,如在15℃时,将覆盖稻草加厚)。当温度达到41—47℃,圆球表面出现白色菌丝体时将稻草揭开,1—3天后取出晾干,备用(照片)。

(二) 发酵糠的制作(种子扩大培养)

将粗、细糠各10斤,上述曲种1斤,水17斤,充分混合拌匀,用手捏成10厘米大小的圆球(散装也可),按制曲种方法进行操作,即成发酵糠(可作曲种连续传20代左右)。

* 原名长效发酵饲料。



饲养班班长王学智和中国人民解放军战士共同研究长贮发酵饲料的制作方法。图中圆球即是发酵饲料的曲种

(三) 发酵青饲料的制作

将青饲料原料切碎,依其含水程度,按青饲料70—85%,糠15—30%,发酵糠4%的配比拌匀,然后装缸或在室内自然堆放发酵。当发酵饲料温度达到45—55℃左右,表面长出一层白色菌丝时(有时因表面干燥而不长白色菌丝,表面结成薄硬块,堆内有甜香酒味也可以),过1天后即可喂猪。这样发酵好的青饲料也可以作为青饲料发酵的曲种使用,用量为10%。

三、贮存

当发酵饲料表面长出一层白色霉菌时,用塑料薄膜盖严,再加3厘米厚的糠或稻壳或沙子后进行密封。没塑料薄膜时也可用泥糊密封。

饲料的使用

一、喂猪的方法

目前喂法有三种,一是稀喂,把发酵好的饲料用水调成糊状,如有条件可以加些酒糟、豆腐水、豆渣等;二是干喂,直接以发酵饲料喂猪后再给水,或将饲料与水分槽,随其饮食;三是干稀搭配,天热时早晚喂干,中午喂稀,天冷时,早晚喂稀,中午喂干。我们是采用第一种方法,猪吃的多,浪费少,又省事。公猪、怀孕母猪、小猪可以少喂些,适当加点精料,其它猪可以大量喂。

二、注意事项

① 使用长贮饲料时,不要时喂时停。并防止掺杂生饲料。② 长期贮存的关键是密封,保持缸(堆)内温度稳定,防止杂菌入侵。③ 注意青饲料的水分,过多会臭,稍多则酸,过少有霉味。应按其水分多少适当调整粗饲料(糠、稻草粉,甘蔗渣等)的用量,一般是将拌好的饲料捣烂,手握成团而不滴水为宜。④ 封好的饲料,15天检查一次。用手轻压薄膜,若有温热、柔软感即为良好,如果变质,则应及时将部分变质饲料掏出。⑤ 取喂时,应从上到下,从外到里,用后依然要保持密封。每一堆的大小应以能喂半个月为宜。