沼气池不产气的原因及处理方法

一、沼气池不产气或产气不正常的原因

沼气池不产气,主因是发酵原料过多,致使发酵深度偏大；其次是采用混合饲料喂养,导致家畜粪便碳氮比失衡,造成池内产酸过多,抑制或杀灭生产甲烷的细菌,造成沼气池不能正常产气。

二、预防和处理方法

1、新装发酵原料时避免大量进料,控制发酵深度,初始料液浓度以4%为宜。
2、新装发酵原料或大量换料时,保持池内有20%～30%的接料物,接料物可采用正常产气池中的沼液、沼渣或活性沼泥。沼气池封口前,从正常产气的沼池中提取800千克沼液加入到新装料或大换料的沼气池中。
3、新装料或大换料后,不可急于封闭活动盖,要进行好氧预处理。无活动盖的沼气池可以先经过堆灌预处理。预处理时间以10～15天为宜。
4、阻断新鲜粪便进池,避免“ 消化不良 ”现象进一步恶化。
5、浓度过高的沼气池,以出料口出粪,可补充清水以降低发酵浓度。
6、没有养殖条件的农户,可把秸秆铡碎后加入到预处理池内,使料液的碳氮比趋于正常。
7、用pH试纸测试沼液的酸碱度,若是偏酸,可将30～40千克生石灰水倒入沼气池内以调节酸碱度。采用沼液回流方式将石灰水冲拌均匀。
通过上述七种方法处理,待正常产气15天后,即可按正常方式进料。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/tech/18862.html