

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/baike/1913.html>