

废弃菜叶如何通过发酵变成猪鸡鸭等的饲料

泰源公司技术部整理

在我们身边，经常看到有各种废弃菜叶、卖不掉的蔬菜在我们周围，农产品加工场所、菜地、农贸市场等地方都有，几乎是取之不尽。

这些废弃的菜叶蔬菜特别是在加工厂、农贸市场中形成了巨大的垃圾，一些养殖场也采用废弃的蔬菜及其梗、叶（如白菜叶、萝卜叶、芹菜梗及其叶等）进行喂猪，甚至采用蒸煮后又闷放较长时间再喂猪，使用量不大，如果饲喂过多容易引起猪中毒（如包菜等），严重时可导致猪死亡。这是因为会产生一种有毒的亚硝酸盐的物质。



废弃的菜叶



废弃的菜叶

那么，这些废弃的蔬菜叶等不能直接大量喂猪，扔掉又浪费还会污染环境，有什么办法可以两全其美呢？那就是通过专业饲料发酵剂发酵后再来喂猪，不仅安全，而且营养释放和提高、适口性增加、脱去毒素，降低饲料成本，具体操作方法如下：

步骤一：选择和购买发酵剂

购买专业发酵剂，建议选用“99 多功能饲料发酵剂”（市场售价约 25 元/包，酶菌结合以高浓度乳酸菌为主的专业饲料发酵剂，网店很容易购买到），因为蔬菜切碎后含水量都比较高，这个发酵剂最特别的地方是对含水量要求不高，40%-100%含水量都可以发酵起来，而 EM 菌类对含水量要求在 60%左右才能发酵。

步骤二：废弃菜叶的处理配方与发酵方法

将菜叶切碎，1 吨切碎的菜叶等加入 150 公斤玉米粉（另外加入豆粕等 50 公斤效果更好），食盐 3.5 公斤，1 包“99 多功能饲料发酵剂”与切碎的菜叶混合，装入塑料容器或水泥池中稍微压实，有多余流出的水不要管它，跟随饲料一起发酵即可，进行密封发酵。一般发酵 10 天左右有浓郁香味即可使用（低温季节室内发酵适当保温或者延长发酵时间）。



废弃菜叶粉碎

步骤三：发酵完成的废弃菜叶饲喂方法

发酵完成的菜叶变成了香甜可口的生物发酵饲料，其中的毒素已经被分解可以直接饲喂猪鸡鸭等，也可以按照 10%-50%的比例与饲料混合后饲喂。发酵过程中饲料下面的液体（游离水）也是可以一起拌料饲喂的。

一定要注意，饲喂前，将发酵完成的菜叶倒出摊开透气半小时左右再饲喂，主要是透气掉其中的一些不好的气体。一直需要密封进行保存，可以保存半年都没问题，开封饲喂取料后也一样需要再次密封保存。



发酵现场

发酵完成的菜叶营养变化是巨大的，主要是一下参数上的变化：脱毒，发酵完成后其中的毒素都在微生物的发酵过程中基本消失了。可以长时间保存。

发酵过程中与玉米等的作用下，营养得以提高和释放，比米糠、麦麸饲喂效果更好或者直接代替米糠货麦麸，动物对营养吸收明显提高。

动物爱吃，母猪等也可以饲喂，注意对怀孕母猪不要饲喂过量（30%以内）。降低成本明显，特别是饲喂后备母猪、空怀母猪，饲养时间较长的土鸡、阉鸡、土鸭等，降低成本明显。



发酵废弃菜叶饲喂鸡



发酵废弃菜叶饲喂土猪野猪



废弃菜叶发酵现场



发酵废弃菜叶养鹅

