



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103497015 A

(43) 申请公布日 2014. 01. 08

(21) 申请号 201310370533. 4

(22) 申请日 2013. 08. 23

(71) 申请人 福清市永诚畜牧有限公司

地址 350300 福建省福州市福清市高山镇薛  
港村坑北

(72) 发明人 薛永柱 薛永钦 林承佳

(74) 专利代理机构 福州市鼓楼区京华专利事务  
所(普通合伙) 35212

代理人 宋连梅

(51) Int. Cl.

C05F 17/00(2006. 01)

C05F 15/00(2006. 01)

C05F 1/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种死猪堆肥处理方法

(57) 摘要

一种死猪堆肥处理方法,包括以下步骤:在堆肥箱的地面上铺上 30cm 厚的锯木屑,再堆放死猪,形成死猪堆,且死猪堆与堆肥箱的墙壁之间的间隔至少为 25cm;所述锯木屑含 20% 的水分;再在所述死猪堆上覆盖 20-30cm 厚的锯木屑,同时在死猪堆的其它部分亦覆上锯木屑直至肉眼看不见死猪堆,得到堆肥;保持堆肥箱内的湿度为 40-60%,温度为 50-65°;将所述堆肥发酵 6 个月,且每隔 10 天喷洒水分到所述堆肥表面至湿。本发明操作简单,成本低廉,不会污染环境。

1. 一种死猪堆肥处理方法,其特征在于:包括以下步骤:

步骤1:在堆肥箱的地面上铺上30cm厚的锯木屑,再堆放死猪,形成死猪堆,且死猪堆与堆肥箱的墙壁之间的间隔至少为25cm;所述锯木屑含20%的水分;

步骤2:再在所述死猪堆上覆盖20-30cm厚的锯木屑,同时在死猪堆的其它部分亦覆上锯木屑直至肉眼看不见死猪堆,得到堆肥;

步骤3:保持堆肥箱内的湿度为40-60%,温度为50-65°;

步骤4:将所述堆肥发酵6个月,且每隔10天喷洒水分到所述堆肥表面至湿。

2. 如权利要求1所述的一种死猪堆肥处理方法,其特征在于:当所述死猪堆中的死猪均为大体型猪时,所述步骤3和步骤4之间还包括步骤31:

将所述堆肥进行发酵至3个月,然后翻动所述堆肥中的死猪,再覆盖上锯木屑至所述堆肥的各个角落;其中,所述堆肥表面上的锯木屑厚度为20-30cm。

3. 如权利要求1所述的一种死猪堆肥处理方法,其特征在于:当所述死猪的体重为20kg以下时,所述死猪只和胎衣、死胎可以一起堆放;当所述死猪的体重为20kg以上时,所述死猪单独堆放。

4. 如权利要求1所述的一种死猪堆肥处理方法,其特征在于:当所述死猪体型较大时,先将所述死猪解剖后再堆放至堆肥箱中。

## 一种死猪堆肥处理方法

### 技术领域

[0001] 本发明具体涉及一种死猪堆肥处理方法。

### 背景技术

[0002] 目前处理动物尸体如死猪主要采用焚烧和深埋的方法,不仅操作存在一定的难度,处理技术花费大、周期长且处理过程中容易对环境造成污染。

[0003] 基于此,探索一种简单经济,且不会对环境造成不良的影响的死猪处理方法成为亟待解决的问题。

### 发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题在于提供一种死猪堆肥处理方法,操作简单,成本低廉,不会污染环境。

[0005] 本发明是通过以下技术方案解决上述技术问题的:一种死猪堆肥处理方法,包括以下步骤:

[0006] 步骤1:在堆肥箱的地面上铺上30cm厚的锯木屑,再堆放死猪,形成死猪堆,且死猪堆与堆肥箱的墙壁之间的间隔至少为25cm;所述锯木屑含20%的水分;

[0007] 步骤2:再在所述死猪堆上覆盖20-30cm厚的锯木屑,同时在死猪堆的其它部分亦覆上锯木屑直至肉眼看不见死猪堆,得到堆肥;

[0008] 步骤3:保持堆肥箱内的湿度为40-60%,温度为50-65°;

[0009] 步骤4:将所述堆肥发酵6个月,且每隔10天喷洒水分到所述堆肥表面至湿。

[0010] 优选地,当所述死猪堆中的死猪均为大体型猪时,所述步骤3和步骤4之间还包括步骤31:

[0011] 将所述堆肥进行发酵至3个月,然后机械性的翻动所述堆肥中的死猪,再覆盖上锯木屑至所述堆肥的各个角落;其中,所述堆肥表面上的锯木屑厚度为20-30cm。

[0012] 优选地,当所述死猪的体重为20kg以下时,所述死猪只和胎衣、死胎可以一起堆放;当所述死猪的体重为20kg以上时,所述死猪单独堆放。

[0013] 优选地,当所述死猪体型较大时,先将所述死猪解剖后再堆放至堆肥箱中。

[0014] 本发明的有益效果在于:采用的物料锯木屑源广泛,成本低廉,不对环境无害,不会污染地表水源和地下水;操作简单,处理效果极好,几乎可以杀灭所有的细菌、病毒,不会造成疫病传播。

### 具体实施方式

[0015] 一种死猪堆肥处理方法,包括以下步骤:

[0016] 步骤1:在堆肥箱的地面上铺上30cm厚的锯木屑,再堆放死猪,形成死猪堆,且死猪堆与堆肥箱的墙壁之间的间隔至少为25cm;所述锯木屑含质量分数20%的水分;采用所述锯木屑,具有松软程度适中,透气性好及水分容易渗透的优点。所述堆肥箱应具备遮风挡

雨、三面墙体不透气、水分能保持住不易散发掉的功能。

[0017] 当所述死猪体型较大时,可先将所述死猪解剖后再堆放至堆肥箱中,以避免尸体产气胀撑开覆盖的锯木屑;当所述死猪的体重为 20kg 以下时,所述死猪只和胎衣、死胎可以一起堆放,不可大量尸体叠堆一起,以避免导致分解效果下降;当所述死猪的体重为 20kg 以上时,所述死猪单独堆放。

[0018] 步骤 2:再在所述死猪堆上覆盖 20-30cm 厚的锯木屑,同时在死猪堆的其它部分亦覆上锯木屑直至肉眼看不见死猪堆,得到堆肥,以达到严密覆盖,提高处理效果;

[0019] 步骤 3:保持堆肥箱内的湿度为 40-60%,温度为 50-65°;堆肥箱内应潮湿的但不应透湿,如果堆肥材料即锯木屑能挤出水,则需要混合干燥点的锯木屑,因为如果水分含量不合适处理效果就不理想;温度为 50-65° 能加速尸体腐烂的嗜热菌的快速生长,且暴露于此温度范围有助于杀死致病微生物,提高安全性。

[0020] 当所述死猪堆中的死猪均为大体型猪时,还可进行步骤 31;

[0021] 步骤 31:将所述堆肥进行发酵至 3 个月,然后翻动所述堆肥中的死猪,再覆盖上锯木屑至所述堆肥的各个角落;其中,所述堆肥表面上的锯木屑厚度为 20-30cm。步骤 31 的设置是为了重新分配水分,引入新的氧气供给。

[0022] 步骤 4:将所述堆肥发酵 6 个月,且每隔 10 天喷洒水分到所述堆肥表面至湿。发酵 6 个月后,死猪通常会分解到只剩下骨头,没有软骨组织,以避免了气味的产生和吸引昆虫。

[0023] 本发明在处理过程空气中几乎没有腐尸味道,只是堆肥区略带有点发霉味,采用的物料锯木屑源广泛,成本低廉合理,不论规模大小皆可使用,对环境无害,不会污染地表水源和地下水;本发明操作简单,处理效果极好,几乎可以杀灭所有的细菌,不会造成疫病传播。