



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104782528 A

(43) 申请公布日 2015. 07. 22

(21) 申请号 201510172920. 6

(22) 申请日 2015. 04. 14

(71) 申请人 柳州市大金农业科技有限公司

地址 545000 广西壮族自治区柳州市柳南区
太阳村镇村委村

(72) 发明人 常玮 常连富

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理
有限公司 11249

代理人 高松

(51) Int. Cl.

A01K 31/04(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

鸽舍冲圈水生态处理方法

(57) 摘要

本发明公开了一种鸽舍冲圈水生态处理方法,依次包括以下步骤:(1)、格栅过滤:冲圈水经格栅进行过滤,去除杂物;(2)、水解酸化:过滤后的水液注入酸化池中进行水解;(3)、发酵:水解液输送至USR发酵罐中,发酵处理,产生气体;气体净化后作燃气;(4)、固液分离:发酵液进行固液分离,固体渣作为复混肥原料;液体作为养料去喂鱼或种菜。本发明利用鸽舍中产生的冲圈水,进行一系列的生态处理,制成生态有机肥料,既能维持鸽舍的环境卫生,又能制作农作肥料。

1. 一种鸽舍冲圈水生态处理方法,依次包括以下步骤:

- (1)、格栅过滤:冲圈水经格栅进行过滤,去除杂物;
- (2)、水解酸化:过滤后的水液注入酸化池中进行水解;
- (3)、发酵:水解液输送至 USR 发酵罐中,发酵处理,产生气体;气体净化后作燃气;
- (4)、固液分离:发酵液进行固液分离,固体渣作为复混肥原料;液体作为养料去喂鱼或种菜。

2. 如权利要求 1 所述鸽舍冲圈水生态处理方法,其特征在于:水解后的冲圈水经定量调节注入发酵罐中。

鸽舍冲圈水生态处理方法

[0001]

技术领域

[0002] 本发明涉及家禽养殖技术领域,尤其是一种鸽舍冲圈水生态处理方法。

背景技术

[0003] 家禽养殖过程中必然会产生污物,如粪便,以及冲洗养殖场的污水等。现有家禽养殖的污物,大多是没有分类直接排放,或直接利用;这种方式无法使得污物得到有效使用。在养鸽过程同样存在上述问题,因此,需要提供一个较为合理的方法来处理这些污物。

发明内容

[0004] 本发明针对现有技术的不足,提出一种鸽舍冲圈水生态处理方法,操作简便,成本低。

[0005] 为了实现上述发明目的,本发明提供以下技术方案:一种鸽舍冲圈水生态处理方法,依次包括以下步骤:

- (1)、格栅过滤:冲圈水经格栅进行过滤,去除杂物;
- (2)、水解酸化:过滤后的水液注入酸化池中进行水解;
- (3)、发酵:水解液输送至 USR 发酵罐中,发酵处理,产生气体;气体净化后作燃气;
- (4)、固液分离:发酵液进行固液分离,固体渣作为复混肥原料;液体作为养料去喂鱼或种菜。

[0006] 进一步地,水解后的冲圈水经定量调节注入发酵罐中。

[0007] 与现有技术相比,本发明具有以下优点:利用鸽舍中产生的冲圈水,进行一系列的生态处理,制成生态有机肥料,既能维持鸽舍的环境卫生,又能制作农作肥料。

具体实施方式

[0008] 下面结合实施例对本发明进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本发明的保护范围有任何的限制作用。

[0009] 实施例 1

一种鸽舍冲圈水生态处理方法,依次包括以下步骤:

- (1)、格栅过滤:冲圈水经格栅进行过滤,去除杂物;
- (2)、水解酸化:过滤后的水液注入酸化池中进行水解;
- (3)、发酵:水解液输送至 USR 发酵罐中,发酵处理,产生气体;气体净化后作燃气;
- (4)、固液分离:发酵液进行固液分离,固体渣作为复混肥原料;液体作为养料去喂鱼或种菜。

[0010] 本发明采用鸽舍中的废弃物,尤其是冲圈水,包含固体和液体污物,对这两种有机生态肥料进行加工处理,然后在复合成生态有机肥料,操作简便,适应性好。

[0011] 实施例 2

一种鸽舍冲圈水生态处理方法,依次包括以下步骤:

- (1)、格栅过滤:冲圈水经格栅进行过滤,去除杂物;
- (2)、水解酸化:过滤后的水液注入酸化池中进行水解;
- (3)、发酵:水解液经定量调节输送至 USR 发酵罐中,发酵处理,产生气体;气体净化后作燃气;
- (4)、固液分离:发酵液进行固液分离,固体渣作为复混肥原料;液体作为养料去喂鱼或种菜。

[0012] 以上所述仅是本发明的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本发明原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本发明的保护范围。