



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102898186 A

(43) 申请公布日 2013. 01. 30

(21) 申请号 201210424085. 7

(22) 申请日 2012. 10. 30

(71) 申请人 肥西老母鸡农牧科技有限公司

地址 231200 安徽省合肥市肥西县小庙镇

(72) 发明人 束小龙 束从轩 汪庆凯 李新林

解平 汪鑒阳 束文 张琼

王永新 解景春 王道存 王元容

周颜 陈健 李健

(74) 专利代理机构 安徽汇朴律师事务所 34116

代理人 丁瑞瑞

(51) Int. Cl.

C05F 3/00 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 2 页

(54) 发明名称

一种鸡粪的处理方法

(57) 摘要

本发明公开了一种鸡粪的处理方法,其用于对鸡舍的鸡粪进行处理,鸡粪通过鸡舍的镂空底部掉落至位于鸡舍下的粪道内,鸡粪的处理方法包括以下步骤:在粪道的底部增设滤水沟;在粪道上撒上稻壳至 5 公分厚以形成一层均匀的稻壳层;在稻壳层上喷淋 EM 菌作为鸡粪的分解菌群;按照粪道每平米 20 只鸡的数量,每 20 天需要喷淋 EM 菌一次,直接喷淋到鸡粪上,当 EM 菌的喷淋次数达到 4 次以上时,粪道内的物料一同形成农业肥料。本发明的优点在于:1、滤水沟能有效的将少量的粪水滤走;2、稻壳层与 EM 菌的相互配合设计,解决了鸡粪的发酵和气味问题;3、形成的农业肥料属于绿色天然肥料,环保健康;4、变废为宝,减少污染的同时给养鸡场带来额外的收入。

1. 一种鸡粪的处理方法,其用于对鸡舍的鸡粪进行处理,鸡粪通过该鸡舍的镂空底部掉落至位于该鸡舍下的粪道内,其特征在于,该鸡粪的处理方法包括以下步骤:

在该粪道的底部增设虑水沟;

在该粪道上撒上稻壳至 5 公分厚以形成一层均匀的稻壳层;

在该稻壳层上喷淋 EM 菌作为鸡粪的分解菌群;

之后,按照该粪道每平米 20 只鸡的数量,每 20 天需要喷淋 EM 菌一次,直接喷淋到鸡粪上,当 EM 菌的喷淋次数达到 4 次以上时,该粪道内的物料一同形成农业肥料。

2. 如权利要求 1 所述的鸡粪的处理方法,其特征在于,该鸡粪的处理方法还包括以下步骤:将该粪道内的物料搅拌均匀形成该农业肥料。

3. 如权利要求 1 所述的鸡粪的处理方法,其特征在于,该鸡粪的处理方法还包括以下步骤:保持该粪道的原有宽度不变,增加该粪道的深度至 70 公分。

一种鸡粪的处理方法

技术领域

[0001] 本发明涉及处理方法,具体地说是一种鸡粪的处理方法。

背景技术

[0002] 养殖场现在面临的最大问题是粪便的污染和处理,造成周边气味和环境的污染。因此,鸡粪对建厂的所在地影响较大,建厂首先要考虑的是如何处理鸡粪问题。鸡粪堆积的时间过长会产生有害气体,另外,时间越长鸡粪会越稀薄,清理、装包起来有难度。然而隔三岔五的去粪道清理鸡粪,首先对鸡群会带来不利的干扰因素,再者,粪道(一般粪道和鸡舍的长度是一直的)很长不易经常性清理,还有耗费较大的人力,毕竟气味难闻不利于保洁人员的工作。

发明内容

[0003] 有鉴于此,有必要提供一种鸡粪的处理方法,以解决养鸡场的鸡舍粪便造成周边气味和环境的污染问题。

[0004] 本发明是这样实现的,一种鸡粪的处理方法,其用于对鸡舍的鸡粪进行处理,鸡粪通过该鸡舍的镂空底部掉落至位于该鸡舍下的粪道内,该鸡粪的处理方法包括以下步骤:

[0005] 在该粪道的底部增设虑水沟;

[0006] 在该粪道上撒上稻壳至 5 公分厚以形成一层均匀的稻壳层;

[0007] 在该稻壳层上喷淋 EM 菌作为鸡粪的分解菌群;

[0008] 之后,按照粪道每平米 20 只鸡的数量,每 20 天需要喷淋 EM 菌一次,直接喷淋到鸡粪上,当 EM 菌的喷淋次数达到 4 次以上时,该粪道内的物料一同形成农业肥料。

[0009] 作为上述方案的进一步改进,该鸡粪的处理方法还包括以下步骤:将该粪道内的物料搅拌均匀形成该农业肥料。

[0010] 作为上述方案的进一步改进,该鸡粪的处理方法还包括以下步骤:保持该粪道的原有宽度不变,增加该粪道的深度至 70 公分。

[0011] 本发明的鸡粪的处理方法的优点在于:1、虑水沟能有效的将少量的粪水滤走,解决鸡粪的干湿问题;2、粪道上的稻壳层以及作为鸡粪分解菌群的 EM 菌的相互配合设计,解决了鸡粪的发酵和气味问题;3、形成的农业肥料无化学成分,属于绿色天然肥料,环保健康;4、变废为宝,减少污染的同时给养鸡场带来额外的收入;5、粪道清理的时间间隔最少可以长达 60 天以上,减轻保洁人员的工作量。

具体实施方式

[0012] 为了使本发明的目的、技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附实施例,对本发明进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0013] 传统的鸡舍底部为镂空,这样鸡粪可以通过该鸡舍的镂空底部掉落至位于该鸡舍

下的粪道内,然后保洁人员定期对粪道内的鸡粪清洁,保持养鸡场干净整洁。本发明较佳实施方式提供的鸡粪的处理方法,针对鸡舍的鸡粪进行处理,最终形成农业肥料,变废为宝。

[0014] 该鸡粪的处理方法包括以下步骤。

[0015] 1、在该粪道的底部增设虑水沟,虑水沟能有效的将少量的粪水滤走,解决鸡粪的干湿问题。对粪道的设计还可以保持该粪道的原有宽度不变,增加该粪道的深度至 70 公分,保持一定的高度。

[0016] 2、在该粪道上撒上稻壳至 5 公分厚以形成一层均匀的稻壳层,稻壳层一方面可以吸附鸡粪的粪水保持鸡粪干燥,另一方面保留粪水中的营养成分,防止营养流失,起到过滤作用,另外,稻壳构成后续农业肥料的成分之一。

[0017] 3、在该稻壳层上喷淋 EM 菌作为鸡粪的分解菌群,粪道上的稻壳层以及作为鸡粪分解菌群的 EM 菌的相互配合设计,解决了鸡粪的发酵和气味问题。

[0018] 4、之后,按照粪道每平米 20 只鸡的数量,每 20 天需要喷淋 EM 菌一次,直接喷淋到鸡粪上,当 EM 菌的喷淋次数达到 4 次以上时,该粪道内的物料一同形成农业肥料。形成该农业肥料时,最好将该粪道内的物料搅拌均匀,最后包装出售。喷淋次数和鸡粪的积累时间长短有关,因此,喷淋次数太少,会导致构成的鸡粪养分可能不够,而喷淋次数过多,会导致构成的农业肥料厚度太后,不利于作业人员的工作。由于鸡粪会干燥等因素,鸡粪的厚度不易掌控,因此,从粪道每平米的鸡数量进行掌控 EM 菌的喷淋的间隔天数,最终实现农业肥料的最佳品质。在本实施方式中,鸡均为能下蛋的成年鸡,当然也可以为其它阶段的鸡,不同阶段的鸡根据鸡粪的多少,适当调整 EM 菌的喷淋的间隔天数。

[0019] 本发明的鸡粪的处理方法的优点在于:1、虑水沟能有效的将少量的粪水滤走,解决鸡粪的干湿问题;2、粪道上的稻壳层以及作为鸡粪分解菌群的 EM 菌的相互配合设计,解决了鸡粪的发酵和气味问题;3、形成的农业肥料无化学成分,属于绿色天然肥料,环保健康;4、变废为宝,减少污染的同时给养鸡场带来额外的收入;5、粪道清理的时间间隔最少可以长达 60 天以上,减轻保洁人员的工作量。

[0020] 以上所述仅为本发明的较佳实施例而已,并不用以限制本发明,凡在本发明的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本发明的保护范围之内。