



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206699038 U

(45)授权公告日 2017. 12. 05

(21)申请号 201720191463.X

(22)申请日 2017.03.01

(73)专利权人 安宁鑫泽养殖有限公司

地址 650300 云南省昆明市安宁市甸苴村
(501电台旁)

(72)发明人 柏明林

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理
事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51) Int. Cl.

A01K 1/00(2006.01)

A01K 1/01(2006.01)

A01G 1/00(2006.01)

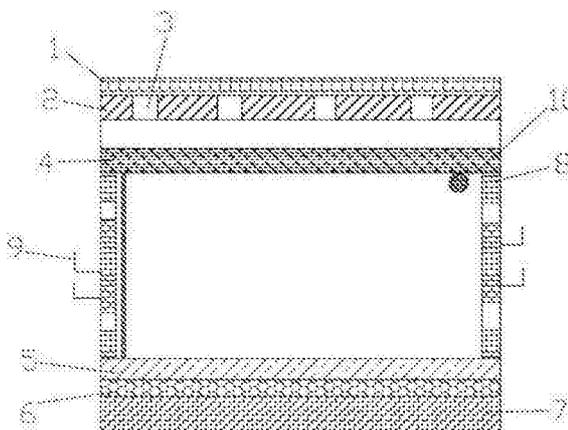
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

多层科学养殖猪舍

(57)摘要

本实用新型公开了一种多层科学养殖猪舍,其技术方案要点是多层科学养殖猪舍包括作物种植层、家畜养殖层和生物肥发酵层,作物种植层为包括基板层和培土层,培土层设置在基板层上,基板层上设有直径为0.6~1米的透光孔,家畜养殖层包括混凝土层和铺设在混凝土层上的松木屑层,生物肥发酵层设置在家畜养殖层下方,本实用新型的优点在于在猪舍的顶部设置作物种植层,能够净化猪舍内的空气,更重要的是可以利用植物本身较好的保温能力来为猪舍保温,健康环保,同时还能够提高经济效益,这基板层上设置透光孔是为了是猪舍内获得足够的光照,在家畜养殖层上设置松木屑层,一是能起到保温的作用,二是能保持猪舍内的干爽,便于工作人员清理猪的排泄物。



1. 一种多层科学养殖猪舍,其特征在于:所述多层科学养殖猪舍包括作物种植层、家畜养殖层和生物肥发酵层,所述作物种植层为包括基板层和培土层,所述培土层设置在基板层上,所述基板层上设有直径为0.6~1米的透光孔,所述家畜养殖层包括混凝土层和铺设在混凝土层上的松木屑层,所述生物肥发酵层设置在家畜养殖层下方。

2. 根据权利要求1所述的多层科学养殖猪舍,其特征在于:所述作物种植层和家畜养殖层之间的墙体为镂空墙体,所述镂空墙体的外侧设有种植架。

3. 根据权利要求2所述的多层科学养殖猪舍,其特征在于:所述镂空墙体的内侧设有可卷起的油布。

4. 根据权利要求1所述的多层科学养殖猪舍,其特征在于:所述基板层下方设有透明塑胶保温层。

多层科学养殖猪舍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种猪舍,更具体地说,它涉及一种多层科学养殖猪舍。

背景技术

[0002] 猪肉是重要的食品和消费品。生猪养殖环境也对猪肉的产量有巨大的影响。现有技术中,生猪养殖一般采用规模养殖,即在单位面积内进行大批量养殖,通过机械通风、降温,通过提高营养来实现高投入,高产出。但由于养殖密度的增加,必然会带来生猪生活环境的恶化,养殖过程中易出现病死、生长较慢等情况,从而导致规模化养殖换来是高风险,低回报。

[0003] 现有大棚猪舍四周设置保温墙,只能吸收利用少量阳光,无法最大限度的实现阳光温控的作用,且四周均设置保温墙,降低了猪舍的通风效果,容易由于环境污染引发疾病,增加死亡率。

[0004] 另一种现有技术为直接采用大棚薄膜的猪舍,该种猪舍存在保温性差的缺点,需要在薄膜上覆盖保温装置或者保温被,否则冬季或者夜间该猪舍保温能力较弱。

[0005] 因此,如何提供一种既能保温又能充分利用阳光的猪舍,是目前本领域技术人员亟待解决的问题。

[0006] 目前,授权公告号为CN204560520U的中国专利公开了一种猪舍,第一保温板,第一保温板立设于地面上;两块侧向墙板,两块侧向墙板分别设置于第一保温板的两端;顶棚框架,顶棚框架固接于第一保温板和两块侧向墙板的顶端,呈逐渐倾斜状延伸至第一保温板对面的地面上,其上覆盖有透光板。第一保温板起到了支撑作用,还加强了猪舍的保温性能,侧向墙板进一步对猪舍的两侧支撑,同时也起到封闭猪舍的作用,顶棚框架设置在第一保温板和两块侧向墙板的顶端,由于采用了倾斜的形状,其逐渐延伸到第一保温板对面的地面,可以最大面积的吸收阳光,达到充分利用阳光的目的,但这种猪舍只是简单地采用了透光板和保温板配合实现保暖效果,整个猪舍内密封性较好,通风能力较差,不利于猪的健康生长。

实用新型内容

[0007] 针对现有技术存在的不足,本实用新型的目的在于提供一种多层科学养殖猪舍。

[0008] 为实现上述目的,本实用新型采用如下技术方案:一种多层科学养殖猪舍,所述多层科学养殖猪舍包括作物种植层、家畜养殖层和生物肥发酵层,所述作物种植层为包括基板层和培土层,所述培土层设置在基板层上,所述基板层上设有直径为0.6~1米的透光孔,所述家畜养殖层包括混凝土层和铺设在混凝土层上的松木屑层,所述生物肥发酵层设置在家畜养殖层下方。

[0009] 作为优选的,所述作物种植层和家畜养殖层之间的墙体为镂空墙体,所述镂空墙体的外侧设有种植架。

[0010] 作为优选的,所述镂空墙体的内侧设有可卷起的油布。

[0011] 作为优选的,所述基板层下方设有透明塑胶保温层。

[0012] 本实用新型相对现有技术相比具有:在猪舍的顶部设置作物种植层,一来能够净化猪舍内的空气,更重要的是可以利用植物本身较好的保温能力来为猪舍保温,健康环保,同时还能够提高经济效益,这基板层上设置透光孔是为了是猪舍内获得足够的光照,在家畜养殖层上设置松木屑层,一是能起到保温的作用,二是能保持猪舍内的干爽,便于工作人员清理猪的排泄物。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型多层科学养殖猪舍实施例的侧剖面结构示意图。

[0014] 图中:1、培土层;2、基板层;3、透光孔;4、透明塑胶保温层;5、松木屑层;6、混凝土层;7、生物肥发酵层;8、镂空墙体;9、种植架;10、油布。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型多层科学养殖猪舍实施例做进一步说明。

[0016] 一种多层科学养殖猪舍,多层科学养殖猪舍包括作物种植层、家畜养殖层和生物肥发酵层7,作物种植层为包括基板层2和培土层1,培土层1设置在基板层2上,基板层2上设有直径为0.6~1米的透光孔3,家畜养殖层包括混凝土层6和铺设在混凝土层6上的松木屑层5,生物肥发酵层7设置在家畜养殖层下方。在猪舍的顶部设置作物种植层,一来能够净化猪舍内的空气,更重要的是可以利用植物本身较好的保温能力来为猪舍保温,健康环保,同时还能够提高经济效益,这基板层2上设置透光孔3是为了是猪舍内获得足够的光照,在家畜养殖层上设置松木屑层5,一是能起到保温的作用,二是能保持猪舍内的干爽,便于工作人员清理猪的排泄物。

[0017] 作物种植层和家畜养殖层之间的墙体为镂空墙体8,镂空墙体8的外侧设有种植架9。将此处的墙体设置为镂空墙体8并在镂空墙体8上设置种植架9,能够在保证良好通风状况的同时起到一定的保温作用,同时提高经济效益。

[0018] 镂空墙体8的内侧设有可卷起的油布10。基板层2下方设有透明塑胶保温层4。在冬季较冷的时候,设置油布10和透明塑胶保温层4能够起到更好地保温效果。

[0019] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,本实用新型的保护范围并不局限于上述实施例,凡属于本实用新型思路下的技术方案均属于本实用新型的保护范围,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理前提下的若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

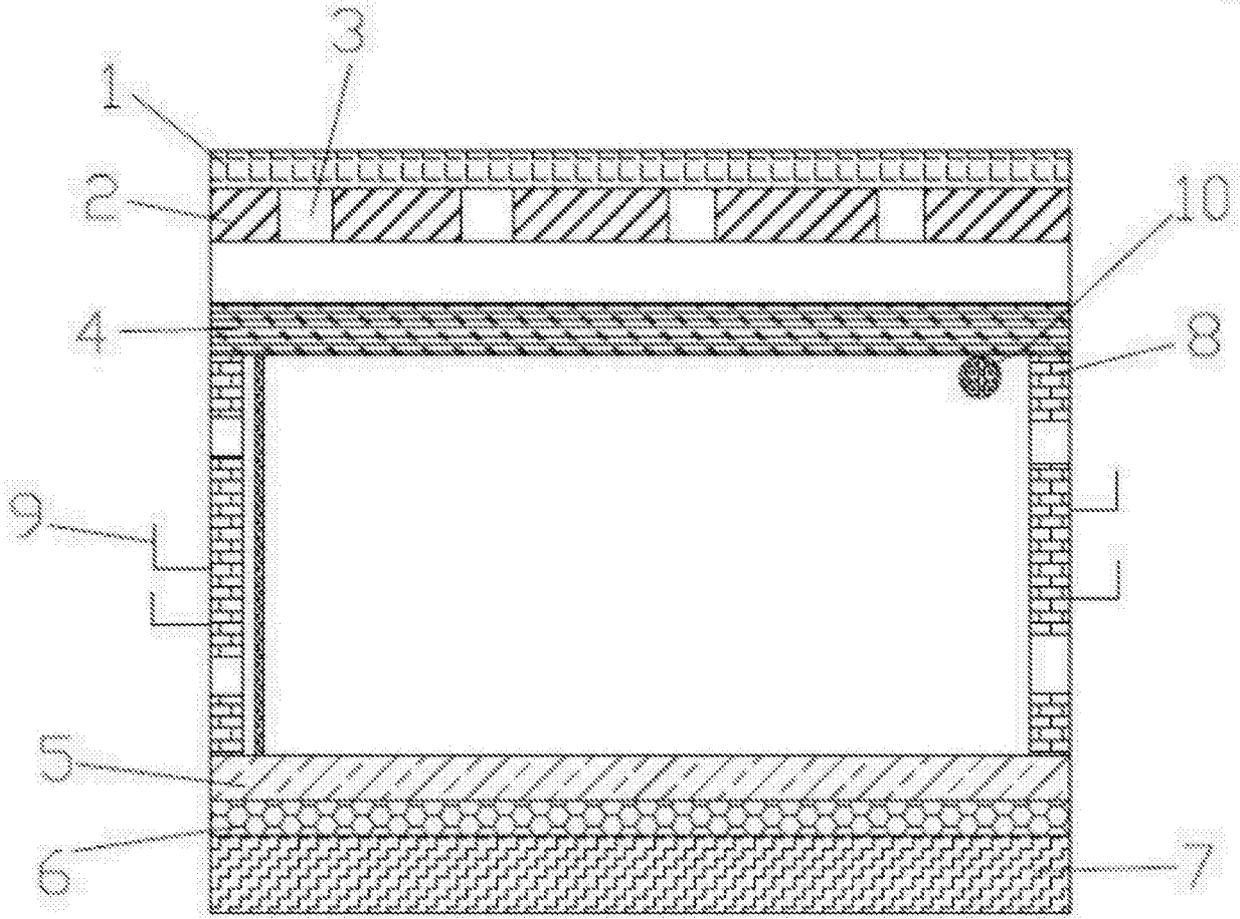


图1