



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205946847 U

(45)授权公告日 2017. 02. 15

(21)申请号 201620632270.9

(22)申请日 2016.06.23

(73)专利权人 江苏三源生物科技有限公司

地址 212000 江苏省镇江市丹徒上党镇盘
荣村

(72)发明人 许芬芬

(51)Int.Cl.

A01K 1/015(2006.01)

A01K 31/04(2006.01)

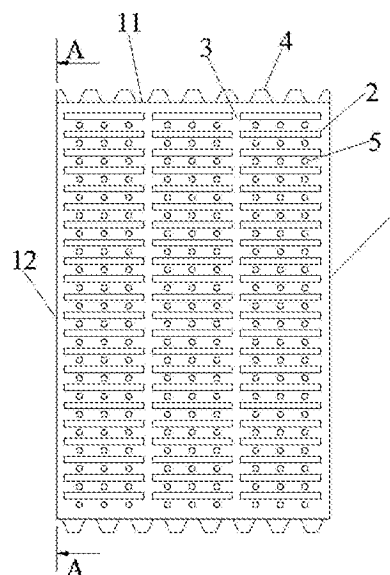
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种漏粪板

(57)摘要

本实用新型提供了一种漏粪板。该漏粪板，包括主板，所述主板上设有多个漏粪孔及多个加强筋，所述加强筋与所述漏粪孔垂直设置，所述主板包括两个横边和两个纵边，两个所述横边上设有两组卡齿，两组所述卡齿相对错开；所述漏粪孔为倾斜漏粪孔，所述漏粪孔通道的中心轴与所述主板之间的夹角为30~70度。上述漏粪板，由于漏粪孔为倾斜漏粪孔，该漏粪板既能保证漏粪及通气效果，又能避免冬季冷风经过漏孔直接吹在牲畜身上，保证牲畜的体温，避免因寒冷而生病，提高牲畜的增重效率。



1. 一种漏粪板,其特征在于,包括主板,所述主板上设有多个漏粪孔及多个加强筋,所述加强筋与所述漏粪孔垂直设置,所述主板包括两个横边和两个纵边,两个所述横边上设有两组卡齿,两组所述卡齿相对错开;所述漏粪孔为倾斜漏粪孔,所述漏粪孔通道的中心轴与所述主板之间的夹角为30~70度;所述漏粪孔的上端的侧边缘为圆弧状边缘。

2. 根据权利要求1所述的漏粪板,其特征在于,所述主板上设有防滑凸台。

一种漏粪板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧养殖技术领域,特别是涉及一种漏粪板。

背景技术

[0002] 畜牧养殖业所提供的畜禽肉产品是人们日常生活中重要的食品来源之一,在经济驱动下,随着人口增长及城市化进程,对肉、禽、蛋、奶等动物性食品的需求增加,畜禽养殖从传统的家庭养殖向集约化、规模化、专门化及商品化方向发展。在规模化养殖场中,牲畜粪便的清理是一项重要的工作,漏粪板(也称漏缝板),是保证养殖场中牲畜的粪便、尿液能流至粪沟内,降低人工清理成本,保证畜舍和活动区域内清洁、牲畜卫生的养殖设备。室内的污浊空气、有毒有害气体可经过漏粪板从粪沟内排至室外,保证室内空气清新,能够减少粪便、尿液滋生病菌对牲畜生长带来危害;减少有毒气体对牲畜生长带来的危害;可节约养殖占地面积,容易清粪,节约用水及节约人力,降低养殖成本。现有漏粪板上的漏粪孔为垂直漏粪孔,即漏粪孔的通道与漏粪板的板体垂直,我国很多地区冬季比较寒冷,冷风容易经漏粪板的漏粪孔进入畜舍直接吹在牲畜身上,降低牲畜身体的温度,由于低温增加热能散失量,使饲料的增重效率也随之降低,同时低温也会使牲畜生病,降低产量。

实用新型内容

[0003] 基于此,有必要提供一种保证牲畜体温的漏粪板。

[0004] 一种漏粪板,包括主板,所述主板上设有多个漏粪孔及多个加强筋,所述加强筋与所述漏粪孔垂直设置,所述主板包括两个横边和两个纵边,两个所述横边上设有两组卡齿,两组所述卡齿相对错开;所述漏粪孔为倾斜漏粪孔,所述漏粪孔通道的中心轴与所述主板之间的夹角为30~70度;所述漏粪孔的上端的侧边缘为圆弧状边缘。

[0005] 在其中一个实施例中,所述主板上设有防滑凸台。

[0006] 上述漏粪板,由于漏粪孔为倾斜漏粪孔,,该漏粪板既能保证漏粪及通气效果,又能避免冬季冷风经过漏孔直接吹在牲畜身上,保证牲畜的体温,避免因寒冷而生病,提高牲畜的增重效率。

附图说明

[0007] 图1为本实用新型的漏粪板的结构示意图;

[0008] 图2为图1的A-A方向的横截面图;

[0009] 图3为图2的局部放大图;

[0010] 图中,1-主板、11-横边、12-纵边、2-漏粪孔、21-圆弧状边缘、3-加强筋、4-卡齿、5-防滑凸台。

具体实施方式

[0011] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点

和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0012] 请参阅图1~3,一种漏粪板,包括主板1,主板1上设有多个漏粪孔2及多个加强筋3,加强筋3与漏粪孔2垂直设置,主板1包括两个横边11和两个纵边12,两个横边11上设有两组卡齿4,两组卡齿4相对错开;漏粪孔2为倾斜漏粪孔,漏粪孔2通道的中心轴与主板1之间的夹角为30~70度。

[0013] 优选的,漏粪孔2的上端的侧边缘为圆弧状边缘21。使漏粪孔2的上端不容易破损,即延长了漏粪孔的使用寿命,也保护了动物的脚或蹄子。

[0014] 主板上设有防滑凸台5。设置防滑凸台5,可以很好地防止牲畜滑倒。

[0015] 上述漏粪板,由于漏粪孔为倾斜漏粪孔,,该漏粪板既能保证漏粪及通气效果,又能避免冬季冷风经过漏孔直接吹在牲畜身上,保证牲畜的体温,避免因寒冷而生病,提高牲畜的增重效率。

[0016] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的几种实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以 做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。因此,本实用新型专利的保护范围应以所附权利要求为准。

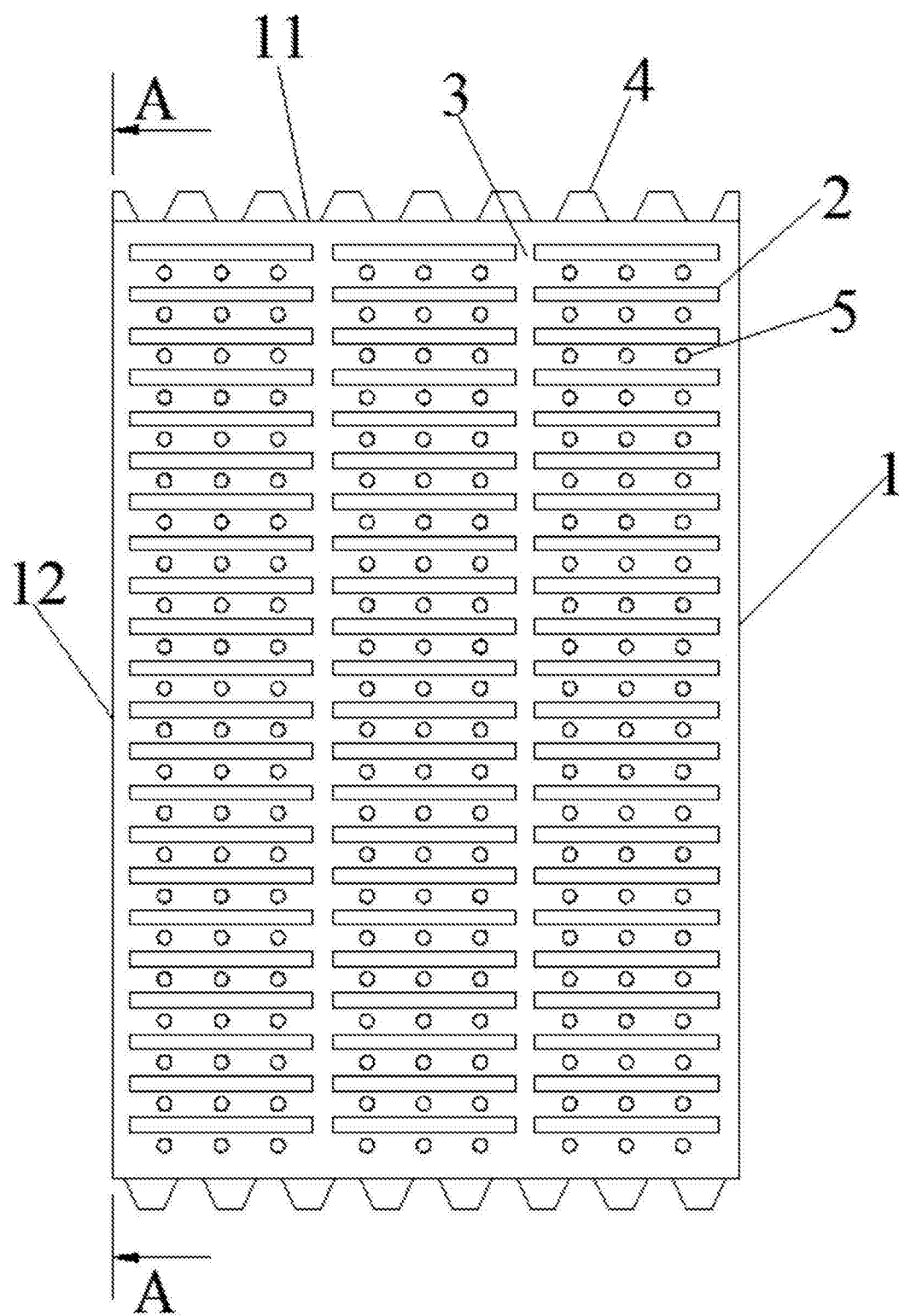


图1

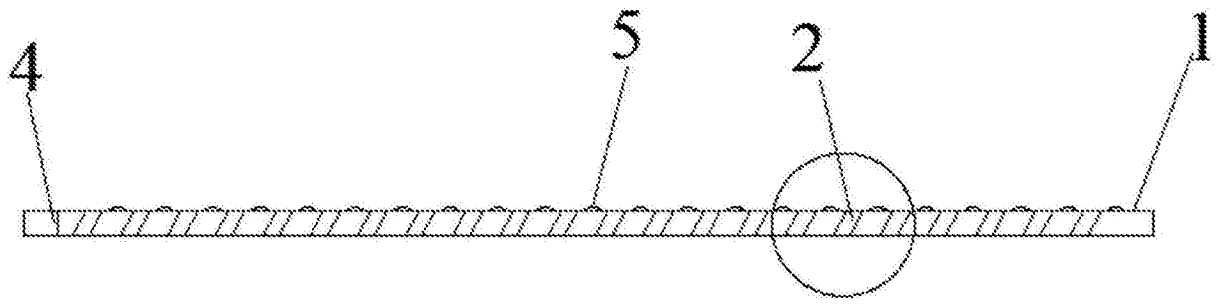


图2

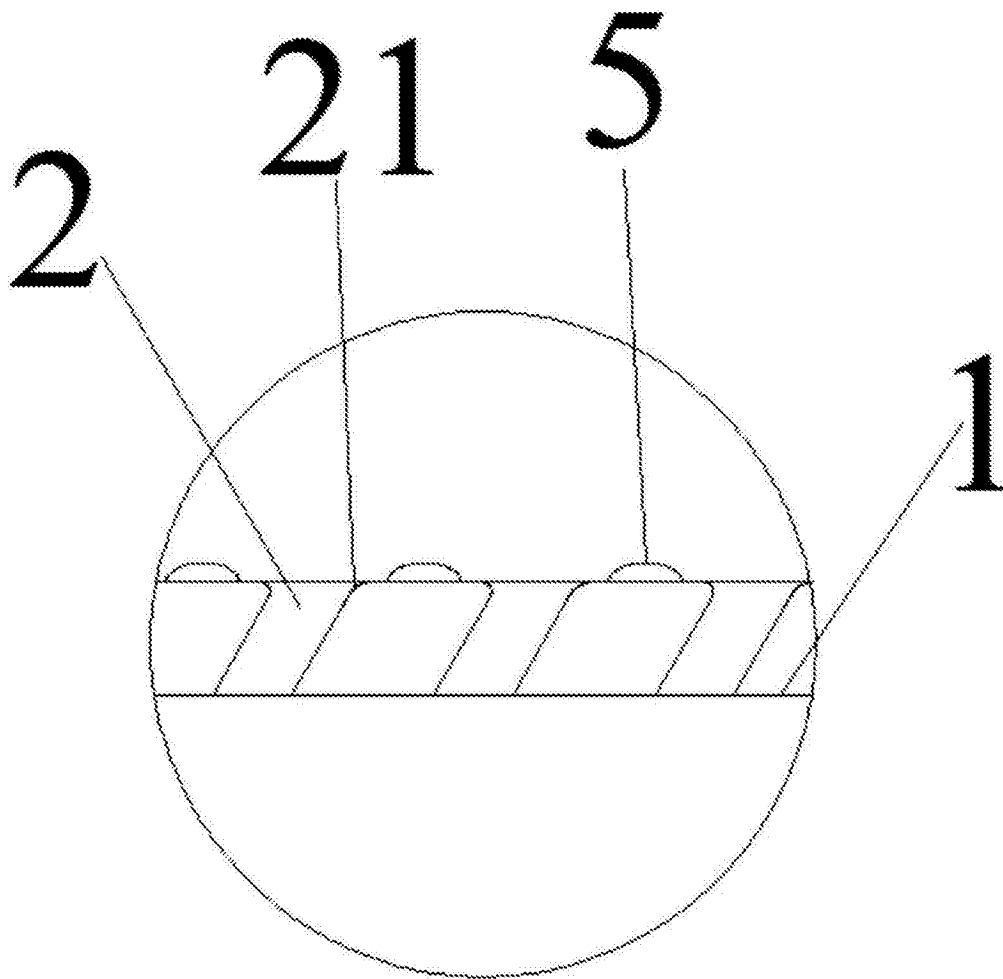


图3