



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204259583 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 15

(21) 申请号 201420736468. 2

(22) 申请日 2014. 11. 28

(73) 专利权人 巫溪县人川农业开发有限公司

地址 405800 重庆市巫溪县城厢镇赵家坝滨
河北岸

(72) 发明人 尤九周

(74) 专利代理机构 北京元本知识产权代理事务
所 11308

代理人 周维锋

(51) Int. Cl.

A01K 1/02(2006. 01)

A01K 15/02(2006. 01)

A01K 5/01(2006. 01)

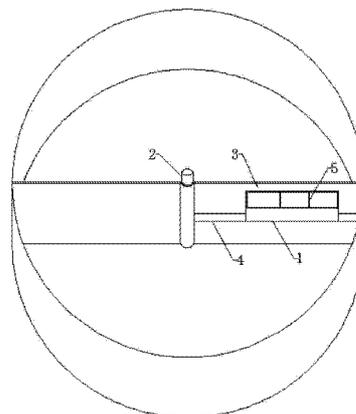
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

动物圈舍

(57) 摘要

本实用新型涉及一种畜牧业设施设备,特别涉及一种动物圈舍。该动物圈舍包括圈舍本体和设于圈舍本体内的食槽,所述圈舍本体内设立柱,立柱上横向支出一转板,所述食槽固定在转板上;所述转板连接有电机,电机驱动转板以立柱为轴转动。本实用新型的动物圈舍,将食槽设于转动的转板上,转板转动,食槽也跟着移动。动物在进食时,一边吃一边跟随移动的食槽走动,模拟了野外动物自己采食时一边吃一边四处找食的情景,使动物在不知不觉中完成了运动,从而达到了健康养殖的目的。



1. 一种动物圈舍,包括圈舍本体和设于圈舍本体内的食槽(1),其特征在于:所述圈舍本体内设立柱(2),立柱(2)上横向支出一转板(3),所述食槽(1)固定在转板(3)上;所述转板(3)连接有电机,电机驱动转板(3)以立柱(2)为轴转动。

2. 根据权利要求1所述的动物圈舍,其特征在于:所述圈舍本体为圆周形,立柱(2)设于圈舍本体中心处;所述转板(3)的长度等于圈舍本体的内径。

3. 根据权利要求2所述的动物圈舍,其特征在于:所述转板(3)沿其宽度方向可折叠。

4. 根据权利要求2或3所述的动物圈舍,其特征在于:所述转板(3)沿其长度方向设有滑轨(4),所述食槽(1)滑动固定于滑轨(4)上。

5. 根据权利要求2或3所述的动物圈舍,其特征在于:所述转板(3)的底部与圈舍本体的底面相接。

6. 根据权利要求2或3所述的动物圈舍,其特征在于:所述食槽(1)内沿其宽度方向设有一个以上隔板(5),所述隔板(5)将食槽(1)分割成多个独立的区域。

动物圈舍

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种畜牧业设施设备,特别涉及一种动物的圈舍。

背景技术

[0002] 目前,绿色健康的食物理念越来越引起人们的共鸣,为了适应消费者的需要,对肉食动物采用绿色健康的养殖方式,如避免繁多添加剂的使用而使动物多运动以提高肉质的方式,越来越受到农场主的重视。但是,由于现代畜牧业多采用规模化养殖,圈舍多集中建设,养殖场地有限,动物的活动空间极其有限,绝大多数时间都被圈养在一个狭小的空间内,很少放出去走动。为解决这一问题,有的养殖场设了动物的“运动场”,但是由于动物密度大,动物之间容易发生摩擦冲撞,而且动物长期缺少运动也变得“懒惰”,难以达到运动的目的。

[0003] 针对上述不足,需对现有的动物养殖设施进行改进,使其便于动物运动,达到健康养殖的目的。

实用新型内容

[0004] 有鉴于此,本实用新型要解决的技术问题在于提供一种可促进动物运动的动物圈舍。

[0005] 本实用新型采用的技术方案为:

[0006] 一种动物圈舍,包括圈舍本体和设于圈舍本体内的食槽,所述圈舍本体内设立柱,立柱上横向支出一转板,所述食槽固定在转板上;所述转板连接有电机,电机驱动转板以立柱为轴转动。

[0007] 进一步,所述圈舍本体为圆周形,立柱设于圈舍本体中心处;所述转板的长度等于圈舍本体的内径。

[0008] 进一步,所述转板沿其宽度方向可折叠。

[0009] 进一步,所述转板沿其长度方向设有滑轨,所述食槽滑动固定于滑轨上。

[0010] 进一步,所述转板的底部与圈舍本体的底面相接。

[0011] 进一步,所述食槽内沿其宽度方向设有一个以上的隔板,所述隔板将食槽分割成多个独立的区域。

[0012] 本实用新型的有益效果:

[0013] 本实用新型的动物圈舍,将食槽设于转动的转板上,转板转动,食槽也跟着移动。动物在进食时,一边吃一边跟随移动的食槽走动,模拟了野外动物自己采食时一边吃一边四处找食的情景,使动物在不知不觉中完成了运动。通过转板转动速度、转动停顿间隔的控制,每天几次喂食或在盛有少许引诱食物的情况下,使动物断断续续的运动,从而达到了健康养殖的目的。

附图说明

[0014] 下面结合附图和实施例对本实用新型作进一步描述。

[0015] 图 1 为本实用新型第一种结构的示意图；

[0016] 图 2 为本实用新型第二种结构的示意图。

具体实施方式

[0017] 以下将结合附图对本实用新型进行详细说明,如图 1-2 所示:本实施例的一种动物圈舍,包括圈舍本体和设于圈舍本体内的食槽 1,所述圈舍本体内设立柱 2,立柱 2 上横向支出一转板 3,所述食槽 1 固定在转板 3 上;所述转板 3 连接有电机,电机驱动转板 3 以立柱 2 为轴转动。

[0018] 该圈舍在使用时,食槽 1 内放入食物,或者少许引诱食物,转板 3 转动带动食槽 1 移动,动物在进食需求或食物引诱下,跟随食槽 1 走动,从而达到运动的目的。通过电机的设置,可以控制转板 3 的转动速度和停顿间隔,充分模拟野外动物自然采食的情景。所述转板 3 可为框架结构,其高度可高可矮,当具有一定长度和高度时,其还可有效限制并引导动物的运动,具体见下文。

[0019] 进一步,所述圈舍本体为圆周形,立柱 2 设于圈舍本体中心处;所述转板 3 的长度等于圈舍本体的内径。具体如图 2 所示。这样长度的转板 3 将圈舍分割成两个区域,转板 3 具有一定高度动物也不易跨过,在转板 3 转动时,可强制性的驱赶动物进行运动。

[0020] 进一步,所述转板 3 沿其宽度方向可折叠。转板 3 折叠后,又可还给动物完整的原始空间,也便于圈舍的整理和清洁。

[0021] 进一步,所述转板 3 沿其长度方向设有滑轨 4,所述食槽 1 滑动固定于滑轨 4 上。由此便于调整食槽 1 离立柱 2 的距离,还便于饲养员在圈舍边向食槽 1 添加食物。

[0022] 进一步,所述转板 3 的底部与圈舍本体的底面相接。转板 3 在转动时,可同时起到刮扫地板的作用,从而可将落在地板上的食物或者动物的粪便集中起来,使圈舍更整洁。

[0023] 进一步,所述食槽 1 内沿其宽度方向设有一个以上隔板 5,所述隔板 5 将食槽 1 分割成多个独立的区域。当同一圈舍内养有多头动物时,每个动物占领一个独立的分割区域后,基本能保持持续进食,可减少动物的抢食,从而照顾到弱小的动物。

[0024] 最后说明的是,以上实施例仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制,尽管参照较佳实施例对本实用新型进行了详细说明,本领域的普通技术人员应当理解,可以对本实用新型的技术方案进行修改或者等同替换,而不脱离本实用新型技术方案的宗旨和范围,其均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

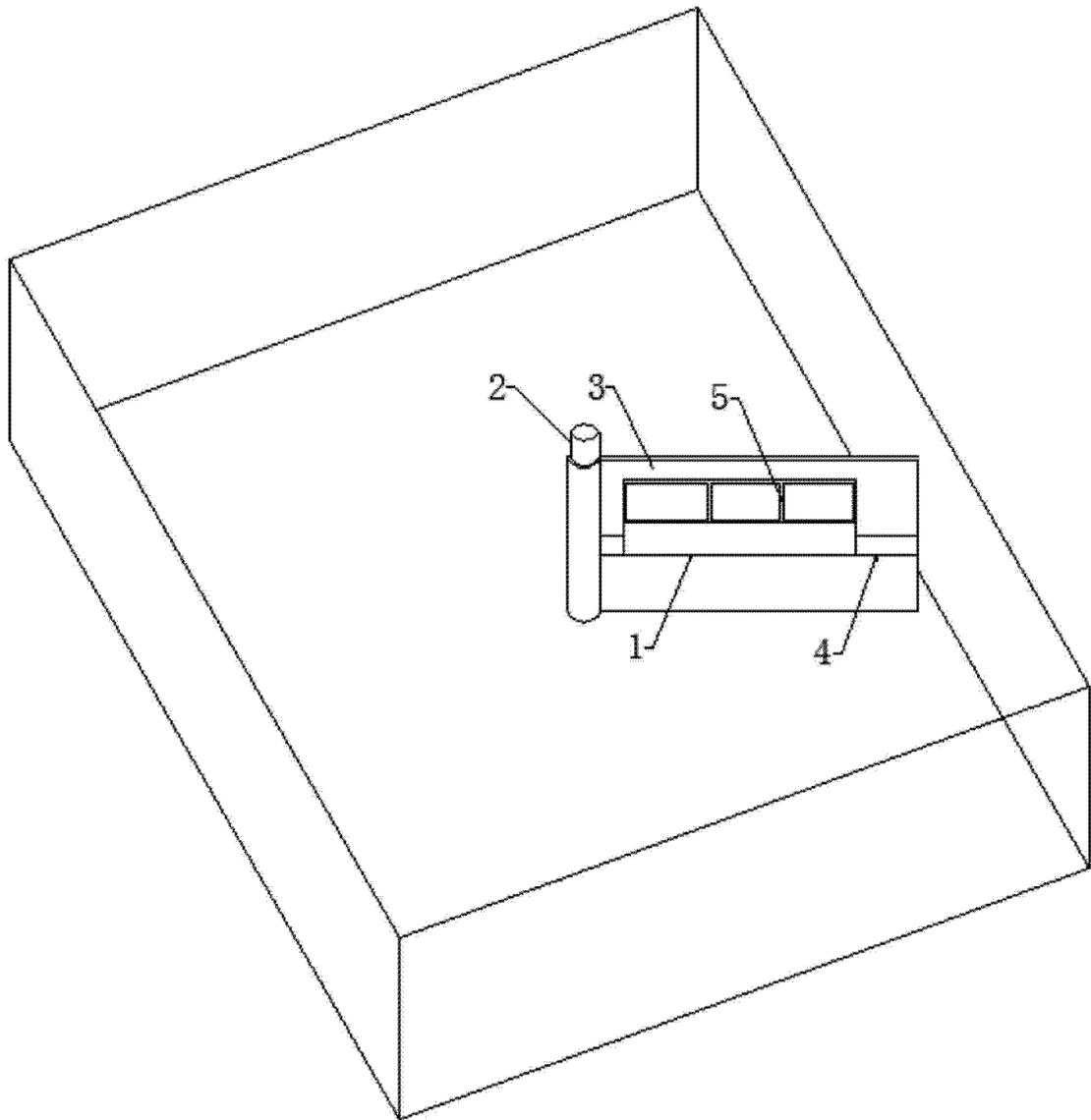


图 1

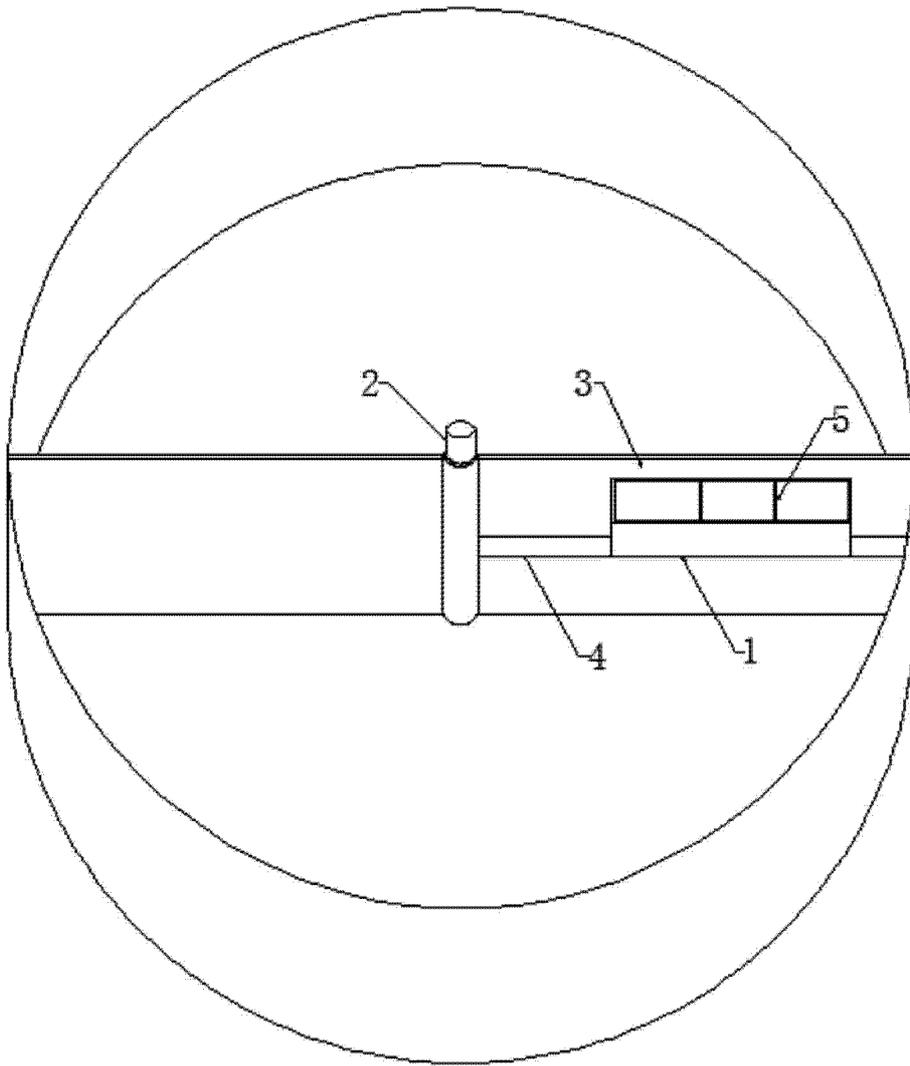


图 2