



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105258234 A

(43) 申请公布日 2016. 01. 20

(21) 申请号 201510693225. 4

(22) 申请日 2015. 10. 21

(71) 申请人 耒阳市兴农牧业有限公司

地址 421800 湖南省衡阳市耒阳市蔡子池办事处七岭村 3 组

(72) 发明人 谢志清

(51) Int. Cl.

F24F 1/02(2011. 01)

F24F 13/28(2006. 01)

A61L 9/20(2006. 01)

F24F 6/14(2006. 01)

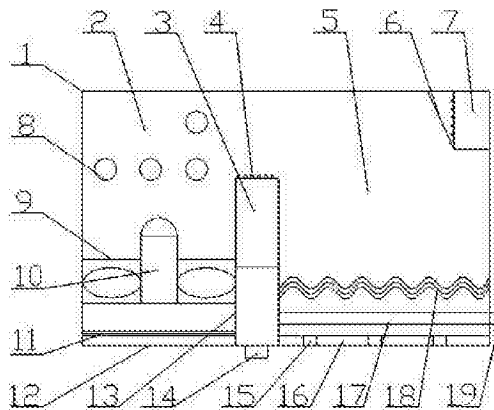
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 发明名称

一种畜牧养殖空气净化器

(57) 摘要

本发明公开了一种畜牧养殖空气净化器,包括壳体、左净气室、增氧机、紫外线杀菌灯、吹风机、进气口、隔板、散药口、水帘、电热丝、水箱、和空气加湿器,所述壳体的上方设置有水箱,所述进气口与吹风机之间固定有滤网,所述吹风机与壳体通过支撑架固定连接,所述紫外线杀菌灯与壳体固定连接,所述空气加湿器安装在两隔板之间,所述电动机开关与电热丝开关之间设置有空气加湿器开关,所述壳体的右上方设置有增氧机,所述电热丝与出气口之间固定安装有水帘,所述水帘与节流阀穿过壳体固定连接,所述固定器上均匀分布散药口。本发明滤网滤化空气,双净气室净化空气,散药口放置粉状药物,减少疾病的传播,改善空气质量。



1. 一种畜牧养殖空气净化器,包括壳体(1)、左净气室(2)、增氧机(7)、紫外线杀菌灯(8)、吹风机(10)、进气口(12)、隔板(13)、散药口(15)、水帘(17)、电热丝(18)、水箱(20)和空气加湿器(22),其特征在于:所述壳体(1)的上方设置有水箱(20),所述进气口(12)与吹风机(10)之间固定有滤网(11),所述吹风机(10)与壳体(1)通过支撑架(9)固定连接,所述紫外线杀菌灯(8)与壳体(1)固定连接,且位于吹风机(10)的后方,所述左净气室(2)设置在紫外线杀菌灯(8)与壳体(1)的左上方之间,所述空气加湿器(3)安装在两隔板(13)之间,且空气加湿器(3)上设置有喷嘴(4),所述电动机开关(14)与电热丝开关(23)之间设置有空气加湿器开关(22),且电动机开关(14)位于最上方,所述壳体(1)的右上方设置有增氧机(7),且增氧机(7)上安装有富氧膜(6),所述电热丝(18)与增氧机(7)之间设置有右净气室(5),所述电热丝(18)与出气口(16)之间固定安装有水帘(17),所述水帘(17)与节流阀(19)穿过壳体(1)固定连接,且节流阀(19)设置在壳体(1)的右侧,所述出气口(16)上设置有固定器(21),所述固定器(21)上均匀分布有散药口(15)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖空气净化器,其特征在于:所述水箱(20)与空气加湿器(3)之间通过管道连接。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖空气净化器,其特征在于:所述隔板(13)之间的壳体(1)上设置有电动机开关(14)、空气加湿器开关(22)和电热丝开关(23)。

4. 根据权利要求1所述的一种畜牧养殖空气净化器,其特征在于:所述水箱(20)与水帘(17)之间通过节流阀(19)连接。

一种畜牧养殖空气净化器

技术领域

[0001] 本发明涉及空气净化装置技术领域,特别涉及一种畜牧养殖空气净化器。

背景技术

[0002] 自新中国成立以来,中国畜牧养殖迅速发展,畜牧养殖产值不断提高,自 1949 年的 33.7 亿元增加到 1978 年的 209.3 亿元;1990 年,畜牧养殖产值进一步增加到 1967 亿元,是 1949 年的 58 倍多,1978 年的 9 倍多;至 2010 年,畜牧养殖产值已经超过 20000 亿元,占全国农业总产值的比重超过为 30.04%,可见随着中国畜牧养殖产值的不断增加,其在农业中的地位也有所提升,2010 年畜牧养殖已经成为中国农业及农村经济的支柱产业,其规模化生产、产业化经营特色突出,区域化布局、市场化特征鲜明。到 2015 年全国畜禽规模养殖比重提高 10-15 个百分点,畜牧养殖产值占农林牧渔业总产值的比重达到 36%。同时,还首次提出对畜牧养殖的金融支持,鼓励有条件的地方设立畜牧养殖贷款担保基金、担保公司,为养殖加工龙头企业融资提供服务。金融政策的推出有望使规模化养殖企业突破资金、规模瓶颈。畜牧养殖发展前景广阔。

[0003] 畜牧养殖主要包括牛、马、驴、骡、骆驼、猪、羊、鸡、鸭、鹅、兔、蜂等家畜家禽饲养业和鹿、貂、水獭、麝等野生经济动物驯养业。它不但为纺织、油脂、食品、制药等工业提供原料,也为人民生活提供肉、乳、蛋、禽等丰富食品,为农业提供役畜和粪肥。故搞好畜牧养殖生产对于促进经济发展,改善人民生活,增加出口物资,增强民族团结都具有十分重要的意义。发展畜牧养殖的条件是:自然条件适宜,即光、热、水、土适合各类牧草和牲畜的生长发育,草场面积较大,质量较好,类型较多;有一定的物质基础,生产潜力很大,能做到投资少、见效快、收益高;广大农民具有从事畜牧养殖生产的经验和技能等。畜牧养殖的类型很多,其中按饲料种类、畜种构成、经营方式,可分为牧区畜牧养殖、农区畜牧养殖和城郊畜牧养殖。

[0004] 畜牧养殖业是将已经被驯化的动物,通过人工养殖、繁殖,使得将牧草和饲料等植物转变为肉品、蛋、奶、毛、皮、药材等等,但是,随着放牧养殖对环境的破坏越来越大,现在的畜牧养殖大多为圈养为主,圈养过程中,空气流通不畅会产生有害物质,主要包括二氧化碳、少量氨气、硫化氢和一些其他微生物,圈养舍中,二氧化碳含量过高会造成缺氧,对动物造成慢性毒害,使得养植物精神萎、食欲减退,增重缓慢和体质下降等等不良后果,氨气、硫化氢、和其他微生物会使得养植物更易生病,体能下降,不利于动物的生长,因此,在集体集中养殖中,圈养舍得环境和养殖畜禽的健康有着直接的影响,改善其生活环境,对提高畜牧养殖有着重大意义。

发明内容

[0005] 本发明的目的在于提供一种畜牧养殖空气净化器,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本发明提供如下技术方案:一种畜牧养殖空气净化器,包括壳

体、左净气室、增氧机、紫外线杀菌灯、吹风机、进气口、隔板、散药口、水帘、电热丝、水箱、和空气加湿器,所述壳体的上方设置有水箱,所述进气口与吹风机之间固定有滤网,所述吹风机与壳体通过支撑架固定连接,所述紫外线杀菌灯与壳体固定连接,且位于吹风机的后方,所述左净气室设置在紫外线杀菌灯与壳体的左上方之间,所述空气加湿器安装在两隔板之间,且空气加湿器上设置有喷嘴,所述电动机开关与电热丝开关之间设置有空气加湿器开关,且电动机开关位于最上方,所述壳体的右上方设置有增氧机,且增氧机上安装有富氧膜,所述电热丝与增氧机之间设置有右净气室,所述电热丝与出气口之间固定安装有水帘,所述水帘与节流阀穿过壳体固定连接,且节流阀设置在壳体的右侧,所述出气口上设置有固定器,所述固定器上均匀分布有散药口。

[0007] 优选的,所述水箱与空气加湿器之间通过管道连接。

[0008] 优选的,所述隔板之间的壳体上设置有电动机开关、空气加湿器开关和电热丝开关。

[0009] 优选的,所述水箱与水帘之间通过节流阀连接。

[0010] 与现有技术相比,本发明的有益效果是:该畜牧养殖空气净化器,采用滤网滤化空气,左右双净气室,净化空气,很好的改善了空气质量,空气加湿器与增氧机能增加空气的湿度和氧气含量,电热丝能为空气加热,水帘与水箱的使用,能降低空气的温度,让空气质量变得更好,温度与湿度以及含氧量都能得到控制,散药口放置粉状药物,风使得药物能均匀的散播到空气中,能有效的减少疾病的传播,提高畜禽整体的的体质与体能,为畜禽提供了更好的生长环境。

附图说明

[0011] 图 1 为本发明结构示意图;

图 2 为本发明的正视图。

[0012] 图中:1、壳体,2、左净气室,3、空气加湿器,4、喷嘴,5、右净气室,6、富氧膜,7、增氧机,8、紫外线杀菌灯,9、支撑架,10、吹风机,11、滤网,12、进气口,13、隔板,14、电动机开关,15、散药口,16、出气口,17、水帘,18、电热丝,19、节流阀,20、水箱,21、固定器,22、空气加湿器开关,23 电热丝开关。

具体实施方式

[0013] 下面将结合本发明实施例中的附图,对本发明实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本发明一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本发明中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本发明保护的范围。

[0014] 请参阅图 1-2,本发明提供一种技术方案:一种畜牧养殖空气净化器,包括壳体 1、左净气室 2、增氧机 7、紫外线杀菌灯 8、吹风机 10、进气口 12、隔板 13、散药口 15、水帘 17、电热丝 18、水箱 20 和空气加湿器 22,壳体 1 的上方设置有水箱 20,进气口 12 与吹风机 10 之间固定有滤网 11,吹风机 10 与壳体 1 通过支撑架 9 固定连接,紫外线杀菌灯 8 与壳体 1 固定连接,且位于吹风机 10 的后方,左净气室 2 设置在紫外线杀菌灯 8 与壳体 1 的左上方之间,空气加湿器 3 安装在两隔板 13 之间,且空气加湿器 3 上设置有喷嘴 4,电动机开关 14

与电热丝开关 23 之间设置有空气加湿器开关 22,且电动机开关 14 位于最上方,壳体 1 的右上方设置有增氧机 7,且增氧机 7 上安装有富氧膜 6,电热丝 18 与增氧机 7 之间设置有右净气室 5,电热丝 18 与出气口 16 之间固定安装有水帘 17,水帘 17 与节流阀 19 穿过壳体 1 固定连接,且节流阀 19 设置在壳体 1 的右侧,出气口 16 上设置有固定器 21,固定器 21 上均匀分布有散药口 15,水箱 20 与空气加湿器 (3) 之间通过管道连接,隔板 13 之间的壳体 1 上设置有电动机开关 14、空气加湿器开关 22 和电热丝开关 23,水箱 20 与水帘 17 之间通过节流阀 19 连接。

[0015] 工作原理:使用时,将壳体 1 顶部的水箱 20 装满水,水通过水管进入空气加湿器 3 中,打开电动机开关 14,使得吹风机 10 启动,吹风机 10 的启动带动扇叶的转动,空气通过进气口 12,经过滤网 11,滤网 11 将第一步对空气进行滤化,经过滤网 11 后,空气气流到达左净气室 2,在左净气室 2 内,紫外线杀菌灯 8 对空气进行杀菌处理,空气在左净气室 2 杀菌后,若空气比较干燥,打开空气加湿器开关 22,空气气流在进入右净气室 5 之前,将经过空气加湿器 3,进行加湿处理,随后进入右净气室 5,在右净气室 5 内,增氧机 7 与富氧膜 6 对空气进行增氧处理,若温度较低的话,可打开电热丝开关 23,对空气进行加热处理,提高空气的温度,若温度较高的话,关闭电热丝开关 23,打开节流阀 19,使得水箱 20 内的水经过节流阀 19 流入水帘 17 中,空气经过水帘 17 将会被降温处理,当风通过水帘 17 后,到达出气口 16,出气口 16 上固定安装有固定器 21,固定器 21 上设置有散药口 15,将药粉放入散药口 15 中,空气气流将会把散药口内的药粉,均匀的吹到畜禽舍中,使得药粉可以到达每一处地方,达到均匀分布的效果。

[0016] 尽管已经示出和描述了本发明的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本发明的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本发明的范围由所附权利要求及其等同物限定。

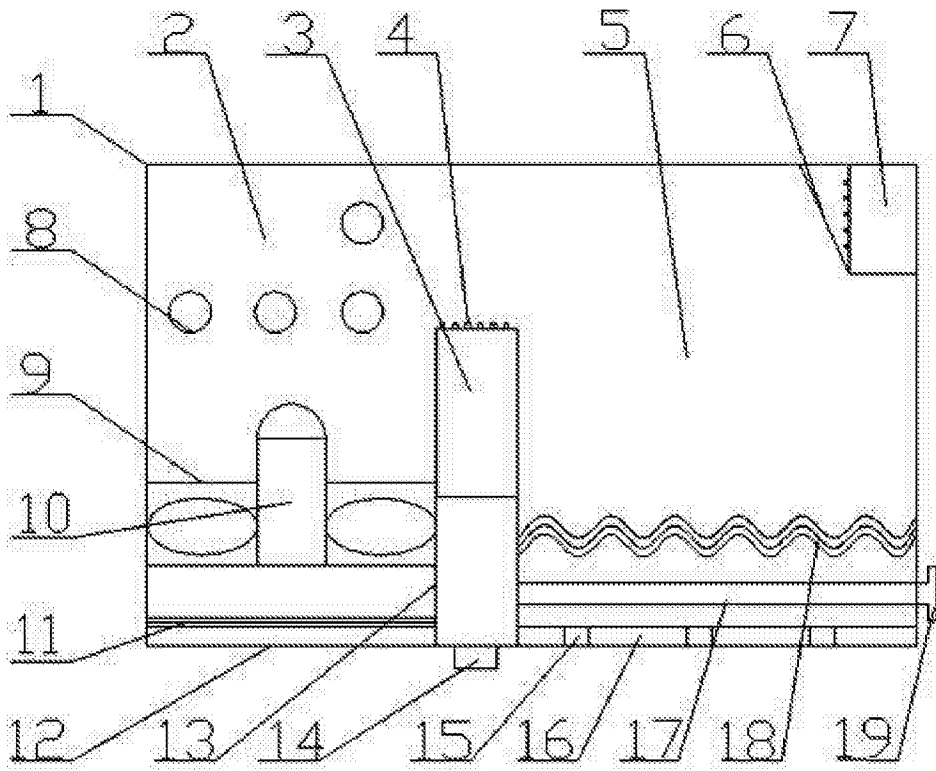


图 1

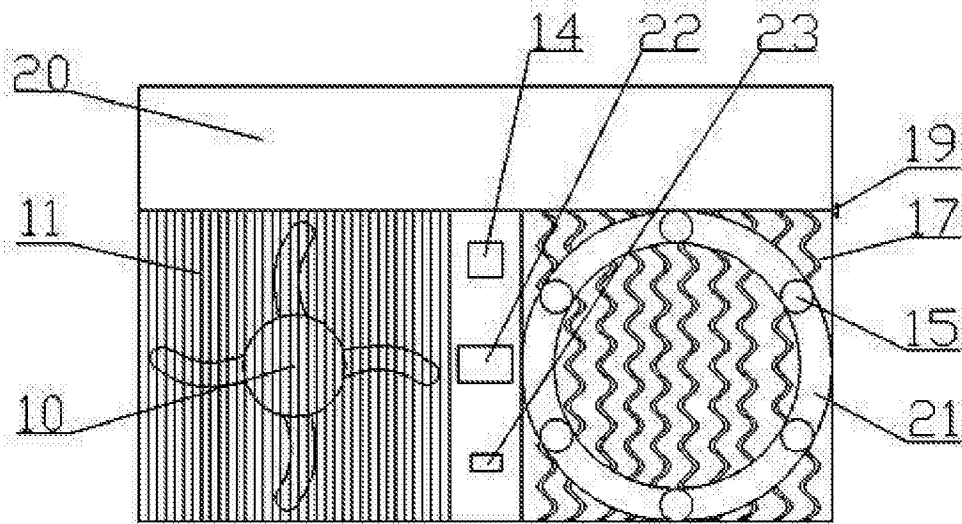


图 2