



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108669204 A

(43)申请公布日 2018.10.19

(21)申请号 201810657807.0

(22)申请日 2018.06.25

(71)申请人 宿松县春润食品有限公司

地址 246500 安徽省安庆市宿松县经济开发
区祥和路16号

(72)发明人 冯江华 朱仁水

(74)专利代理机构 合肥市长远专利代理事务所
(普通合伙) 34119

代理人 傅磊

(51)Int.Cl.

A22C 21/00(2006.01)

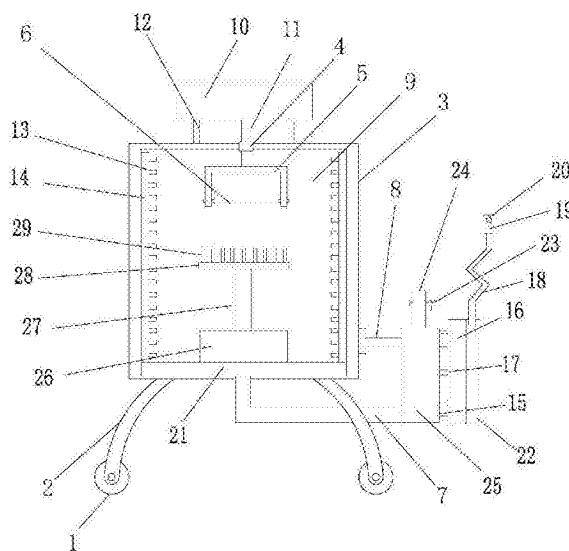
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于肉鸭屠宰的清洗装置

(57)摘要

本发明涉及一种用于肉鸭屠宰的清洗装置,箱体下端通过支架安装有滚轮,箱体内设有清洗内腔,箱体的上端安装有第一电机支架,箱体的内壁安装有传输支管,传输支管上安装有多个喷嘴,传输支管的下端安装有传输主管,箱体下方安装有连通管,连通管与传输主管连通,连通管远离箱体的一侧安装有料箱,料箱上端安装有进料管,进料管上安装有阀门,料箱通过安装架固定在箱体的一侧,料箱的一侧通过液压泵支架安装有液压泵,液压泵通过送压管与料箱连通,增压泵上端通过控制缆线连接有控制手柄,控制手柄上设有按钮开关。本发明结构简单,操作方便,能够有效提高肉鸭屠宰清洗的效率和质量。



1. 一种用于肉鸭屠宰的清洗装置,包括箱体(3),所述箱体(3)下端通过支架(2)安装有滚轮(1),其特征在于,所述箱体(3)内设有清洗内腔(9),所述箱体(3)的上端安装有第一电机支架(12),所述箱体(3)的内壁安装有传输支管(14),所述传输支管(14)上安装有多个喷嘴(13),所述传输支管(14)的下端安装有传输主管(21),所述箱体(3)下方安装有连通管(7),所述连通管(7)与传输主管(21)连通,所述连通管(7)远离箱体(3)的一侧安装有料箱(25),所述料箱(25)上端安装有进料管(24),所述进料管(24)上安装有阀门(23),所述料箱(25)通过安装架(8)固定在箱体(3)的一侧,所述料箱(25)的一侧通过液压泵支架(15)安装有液压泵(17),所述液压泵(17)通过送压管(17)与料箱(25)连通,所述增压泵(16)上端通过控制缆线(18)连接有控制手柄(19),所述控制手柄(19)上设有按钮开关(20)。

2. 根据权利要求1所述的用于肉鸭屠宰的清洗装置,其特征在于,所述第一电机支架(12)上安装有第一电机(10),所述第一电机(10)的下端安装有转轴(11),所述转轴(11)在箱体(3)上安装有轴套(4),所述转轴(11)贯穿轴套(4)在清洗内腔(9)内安装有安装框(9),所述安装框(5)上安装有用于固定肉鸭的固定轴(6)。

3. 根据权利要求1所述的用于肉鸭屠宰的清洗装置,其特征在于,所述箱体(3)的底部安装有加热箱(26),所述加热箱(26)上安装有传热轴(27),所述传热轴(27)上安装有传热板安装座(28),所述传热板安装座(28)上安装有多个传热板(29)。

一种用于肉鸭屠宰的清洗装置

技术领域

[0001] 本发明涉及屠宰设备领域,具体涉及一种用于肉鸭屠宰的清洗装置。

背景技术

[0002] 初生肉雏鸭体温低,其绒毛保温性能差,调节体温的能力弱。肉雏鸭的嗦囊和胃容积小,消化道短,每次采食和贮存的饲料有限,消化机能也尚未发育完全,消化能力弱。但是肉雏鸭生长发育快,为促进其生长发育,必须提供高营养和易消化的饲料。随着人们生活水平的提高,人们对肉鸭的食用需求越来越大。肉鸭在屠宰的过程中需要进行清洗,现有的清洗方式为直接用水冲洗,清洗的效率和质量均无法满足实际生产过程的需求,故此亟须开发一种用于肉鸭屠宰的清洗装置来解决现有技术中的问题。

发明内容

[0003] 本发明的目的是针对上述现有技术的缺陷,提供了一种用于肉鸭屠宰的清洗装置,结构简单,操作方便,能够有效提高肉鸭屠宰清洗的效率和质量。

[0004] 本发明的目的可以通过以下技术方案实现:一种用于肉鸭屠宰的清洗装置,包括箱体,所述箱体下端通过支架安装有滚轮,所述箱体内设有清洗内腔,所述箱体的上端安装有第一电机支架,所述箱体的内壁安装有传输支管,所述传输支管上安装有多个喷嘴,所述传输支管的下端安装有传输主管,所述箱体下方安装有连通管,所述连通管与传输主管连通,所述连通管远离箱体的一侧安装有料箱,所述料箱上端安装有进料管,所述进料管上安装有阀门,所述料箱通过安装架固定在箱体的一侧,所述料箱的一侧通过液压泵支架安装有液压泵,所述液压泵通过送压管与料箱连通,所述增压泵上端通过控制缆线连接有控制手柄,所述控制手柄上设有按钮开关。

[0005] 进一步的,所述第一电机支架上安装有第一电机,所述第一电机的下端安装有转轴,所述转轴在箱体上安装有轴套,所述转轴贯穿轴套在清洗内腔内安装有安装框,所述安装框上安装有用于固定肉鸭的固定轴。

[0006] 进一步的,所述箱体的底部安装有加热箱,所述加热箱上安装有传热轴,所述传热轴上安装有传热板安装座,所述传热板安装座上安装有多个传热板。

[0007] 与现有技术相对,本发明使用时,通过将肉鸭与固定轴上固定,然后通过按钮开关控制蓄电池的工作,当蓄电池工作时,由蓄电池向液压泵送电,液压泵将料箱内的清洗料挤压到传输主管,再由传输支管到达每个喷头,最后由喷头喷出后,实现对肉鸭进行清洗,有效提高了肉鸭清洗的效率和质量。

附图说明

[0008] 图1是本发明实施例一提出的一种用于肉鸭屠宰的清洗装置的主视图;

[0009] 图中,1、滑轮;2、支架;3、箱体;4、轴套;5、安装框;6、固定轴;7、连通管;8、二次搅拌箱支架;9、清洗内腔;10、第一电机;11、转轴;12、第一电机支架;13、喷嘴;14、传输支管;

15、第二电机支架；16、增压泵；17、送压管；18、控制缆线；19、控制手柄；20、按钮开关；21、传输主管；22、蓄电池；23、阀门；24、进料管；25、料箱；26、加热箱；27、传热轴；28、传热板安装座；29、传热板。

具体实施方式

[0010] 以下结合附图及具体实施例，对本发明作进一步的详细说明。

[0011] 实施例一

[0012] 如图1所示，本发明提出的一种用于肉鸭屠宰的清洗装置，包括箱体3，所述箱体3下端通过支架2安装有滚轮1，所述箱体3内设有清洗内腔9，所述箱体3的上端安装有第一电机支架12，所述箱体3的内壁安装有传输支管14，所述传输支管14上安装有多个喷嘴13，所述传输支管14的下端安装有传输主管21，所述箱体3下方安装有连通管7，所述连通管7与传输主管21连通，所述连通管7远离箱体3的一侧安装有料箱25，所述料箱25上端安装有进料管24，所述进料管24上安装有阀门23，所述料箱25通过安装架8固定在箱体3的一侧，所述料箱25的一侧通过液压泵支架15安装有液压泵17，所述液压泵17通过送压管17与料箱25连通，所述增压泵16上端通过控制缆线18连接有控制手柄19，所述控制手柄19上设有按钮开关20。

[0013] 在本实施例中，所述第一电机支架12上安装有第一电机10，所述第一电机10的下端安装有转轴11，所述转轴11在箱体3上安装有轴套4，所述转轴11贯穿轴套4在清洗内腔9内安装有安装框9，所述安装框5上安装有用于固定肉鸭的固定轴6。

[0014] 在本实施例中，所述箱体3的底部安装有加热箱26，所述加热箱26上安装有传热轴27，所述传热轴27上安装有传热板安装座28，所述传热板安装座28上安装有多个传热板29。

[0015] 当本发明投入使用时，通过将肉鸭于固定轴6上固定，然后通过按钮开关20控制蓄电池22的工作，当蓄电池22工作时，由蓄电池22向液压泵16送电，液压泵16将料箱25内的清洗料挤压到传输主管21，再由传输支管14到达每个喷头13，最后由喷头13喷出后，实现对肉鸭进行清洗，有效提高了肉鸭清洗的效率和质量。

[0016] 在本发明中，术语“多个”则指两个或两个以上，除非另有明确的限定。术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语均应做广义理解，例如，“连接”可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；“相连”可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本发明中的具体含义。

[0017] 在本发明中，术语“一个实施例”、“一些实施例”、“具体实施例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或特点包含于本发明的至少一个实施例或示例中。在本说明书中，对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或实例。而且，描述的具体特征、结构、材料或特点可以在任何一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0018] 以上所述仅为本发明的优选实施例而已，并不用于限制本发明，对于本领域的技术人员来说，本发明可以有各种更改和变化。凡在本发明的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本发明的保护范围之内。

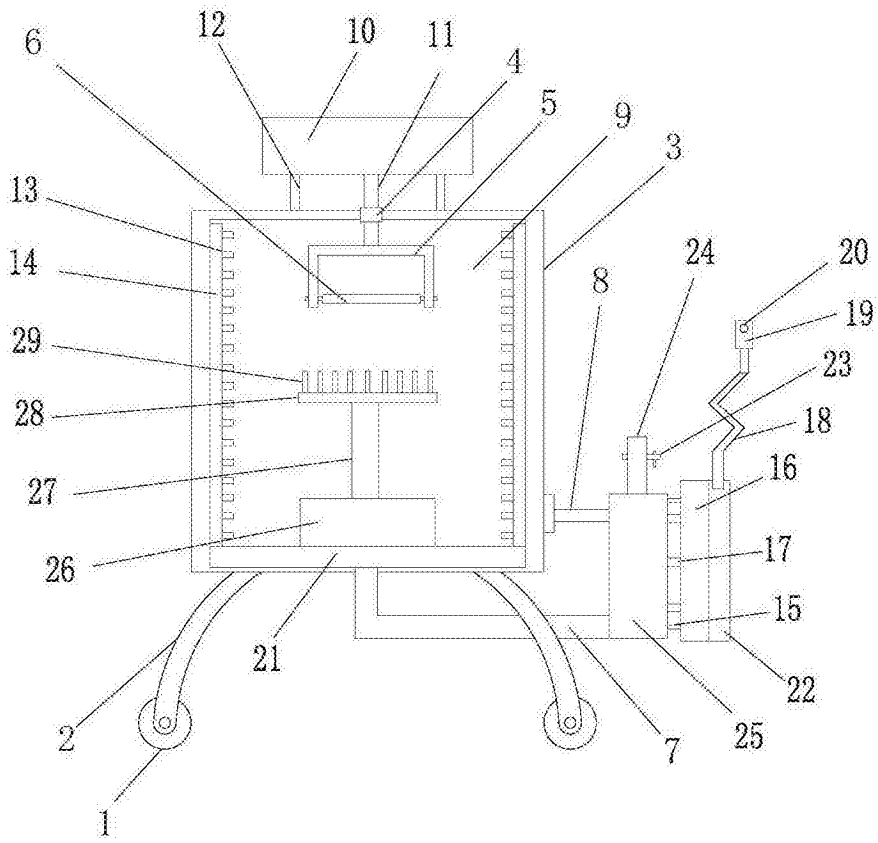


图1