



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212660831 U

(45) 授权公告日 2021.03.09

(21) 申请号 202020071611.6

(22) 申请日 2020.01.14

(73) 专利权人 张朋

地址 052800 河北省衡水市深州市护驾迟
镇李家角村104号

(72) 发明人 张朋

(51) Int. Cl.

A01K 9/00 (2006.01)

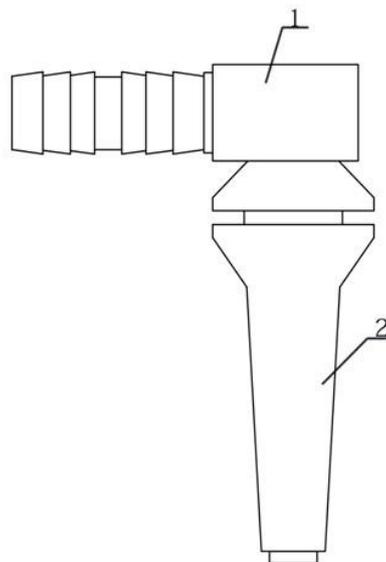
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种新型羊奶嘴结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型羊奶嘴结构,其特征在于所述连接件中设置供应接头与奶嘴接头,所述连接件中供应接头与乳汁储存设备的管道相连,连接件中奶嘴接头与奶嘴的接头入口相连接,供应接头、奶嘴接头上设有防滑纹路,所述连接件内部设有所述转接通道、限流通道、下转通道。本实用新型羊奶嘴结构通过安装限流球可进行乳液的限流,使其在羊羔在不吮吸时进行限流,防止乳液过度流淌,造成浪费,同时供应接头中设有限位圈可对限流球进行限位,防止限流球进入管道,提高装置的安全性,连接件可便于装置安装、拆卸、消毒,提高装置卫生安全,减少羊羔的疾病率。



1. 一种新型羊奶嘴结构,包括连接件(1)、供应接头(11)、奶嘴接头(12)、转接通道(13)、限流通道(14)、下转通道(15)、挡针(16)、限位圈(17)、限流球(18)、奶嘴(2)、接头入口(21)、角度缓冲槽(22)、奶嘴头(23)、奶水供应通道(24),其特征在于所述连接件中设置供应接头与奶嘴接头,所述连接件(1)中供应接头(11)与乳汁储存设备的管道相连,连接件(1)中奶嘴接头(12)与奶嘴(2)的接头入口(21)相连接,供应接头(11)、奶嘴接头(12)上设有防滑纹路,所述连接件(1)内部设有所述转接通道(13)、限流通道(14)、下转通道(15),所述转接通道(13)内横向设有一根挡针(16),挡针(16)高度与下转通道(15)的圆心相重合,所述限流通道(14)内管壁上设置一圈限位圈(17),所述转接通道(13)、限流通道(14)内设有限流球(18),限流球(18)直径大于限位圈(17)与转接通道(13)入口的直径,所述连接件(1)中奶嘴接头(12)下方设置所述奶嘴(2),奶嘴(2)顶部设有接头入口(21),奶嘴(2)上半部分设有角度缓冲槽(22),奶嘴(2)底部设有奶嘴头(23),奶嘴头(23)上设有吸食孔,奶嘴(2)内部设置奶水供应通道(24),奶水供应通道(24)与转接通道(13)、限流通道(14)、下转通道(15)相联通。

一种新型羊奶嘴结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及羊奶嘴技术领域,具体为一种新型羊奶嘴结构。

背景技术

[0002] 羔羊早期断奶及人工哺乳技术是农业农村部2018年主推的70项农业实用技术之一,对提高母羊繁殖率,缩短生产周期具有重要意义,目前,许多养殖场(户)多采用自然哺乳或奶山羊代乳的方式对羔羊进行断奶,哺乳期长达3~4个月,既增加了养殖成本,又延迟了母羊下一次发情配种,不利于母羊缩短生产周期,提高母羊繁殖率,所以现代的养殖场通过人工喂养来代替自然哺乳,然而人工喂养需要用到羊奶嘴了进行喂养,便于羊羔进行进食,然而现有的羊奶嘴结构没有限流结构,导致羊羔在不吸吮时,乳液也在流淌,造成乳液的浪费,增加喂养的成本,且现有的羊奶嘴结构不便于进行跟换,使其不便于进行定期的消毒。

发明内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术的不足,提供一种新型羊奶嘴结构,本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:本实用新型的结构包括连接件、供应接头、奶嘴接头、转接通道、限流通道、下转通道、挡针、限位圈、限流球、奶嘴、接头入口、角度缓冲槽、奶嘴头、奶水供应通道,其特征在于所述连接件中设置供应接头与奶嘴接头,所述连接件中供应接头与乳汁储存设备的管道相连,连接件中奶嘴接头与奶嘴的接头入口相连接,供应接头、奶嘴接头上设有防滑纹路,所述连接件内部设有所述转接通道、限流通道、下转通道,所述转接通道内横向设有一根挡针,挡针高度与下转通道的圆心相重合,所述限流通道内管壁上设置一圈限位圈,所述转接通道、限流通道内设有限流球,限流球直径大于限位圈与转接通道入口的直径,所述连接件中奶嘴接头下方设置所述奶嘴,奶嘴顶部设有接头入口,奶嘴上半部分设有角度缓冲槽,奶嘴底部设有奶嘴头,奶嘴头上设有吸食孔,奶嘴内部设置奶水供应通道,奶水供应通道与转接通道、限流通道、下转通道相联通。

[0004] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0005] 本实用新型羊奶嘴结构通过安装限流球可进行乳液的限流,使其在羊羔在不吸吮时进行限流,防止乳液过度流淌,造成浪费,同时供应接头中设有限位圈可对限流球进行限位,防止限流球进入管道,提高装置的安全性,连接件可便于装置安装、拆卸、消毒,提高装置卫生安全,减少羊羔的疾病率。

附图说明

[0006] 图1:本实用新型实施例主视结构示意图。

[0007] 图2:本实用新型实施例侧视结构示意图。

[0008] 图3:本实用新型实施例连接件主视结构示意图。

[0009] 图4:本实用新型实施例连接件透视结构示意图。

- [0010] 图5:本实用新型实施例连接件俯视图结构示意图。
- [0011] 图6:本实用新型实施例奶嘴结构示意图。
- [0012] 图7:本实用新型实施例奶嘴透视结构示意图。
- [0013] 图中:连接件1、供应接头11、奶嘴接头12、转接通道13、限流通道14、下转通道15、挡针16、限位圈17、限流球18、奶嘴2、接头入口21、角度缓冲槽22、奶嘴头23、奶水供应通道24。

具体实施方式

[0014] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型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实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,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,都属于本实用新型保护的范围。

[0015] 请参阅说明书附图,一种新型羊奶嘴结构,连接件中设置供应接头与奶嘴接头,连接件1中供应接头11与乳汁储存设备的管道相连,连接件1中奶嘴接头12与奶嘴2的接头入口21相连接,供应接头11、奶嘴接头12上设有防滑纹路,连接件1内部设有转接通道13、限流通道14、下转通道15,转接通道13内横向设有一根挡针16,挡针16高度与下转通道15的圆心相重合,限流通道14内管壁上设置一圈限位圈17,转接通道13、限流通道14内设有限流球18,限流球18直径大于限位圈17与转接通道13入口的直径,连接件1中奶嘴接头12下方设置奶嘴2,奶嘴2顶部设有接头入口21,奶嘴2上半部分设有角度缓冲槽22,奶嘴2底部设有奶嘴头23,奶嘴头23上设有吸食孔,奶嘴2内部设置奶水供应通道24,奶水供应通道24与转接通道13、限流通道14、下转通道15相联通。

[0016] 实施例一:

[0017] 乳汁存储设备的供应管道与本装置的供应接头11相连接,将奶嘴接头12插入奶嘴2的接头入口21内,当乳汁流入限流通道14时,乳汁推动限流球18向后方移动至转接通道13入口,限流球18减少乳汁流速;在羊羔吸食乳汁时,奶嘴2被挤压,压力使限流球18前推,乳汁快速流过限流球18周围空隙,乳汁存储设备内压力继续向后推动限流球18至转接通道13入口减少乳汁流速,依次类推,本装置可实现自动节流效果,减少乳汁浪费。

[0018] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型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,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

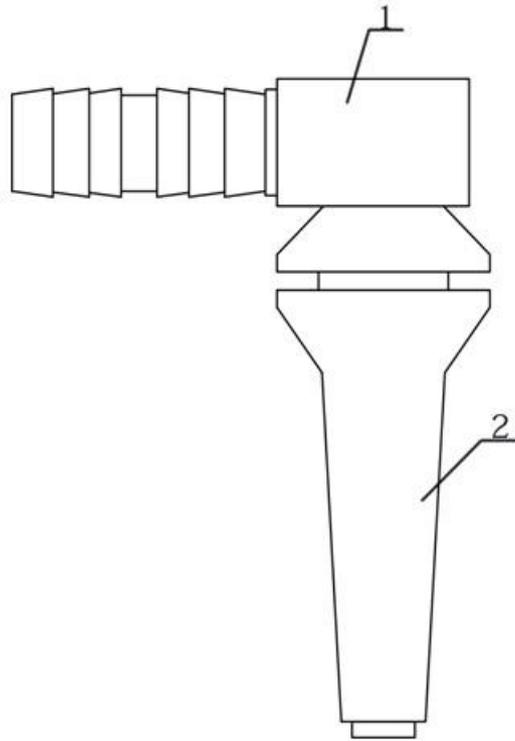


图1

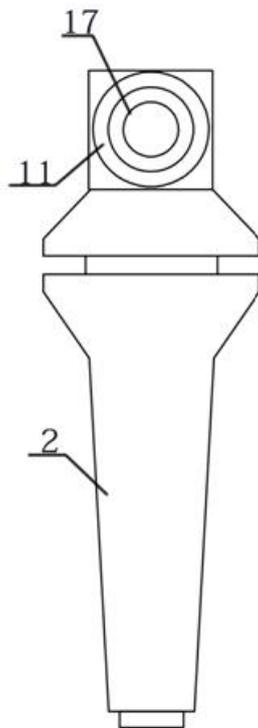


图2

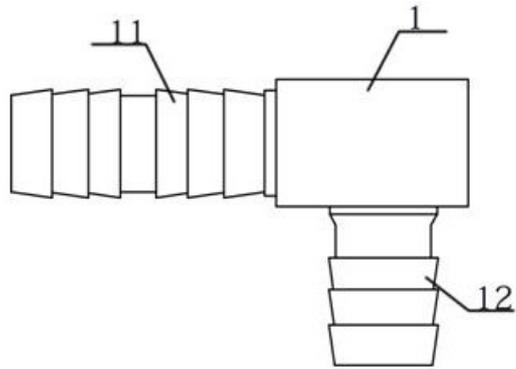


图3

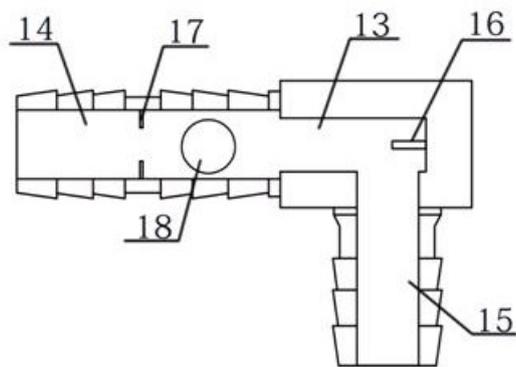


图4

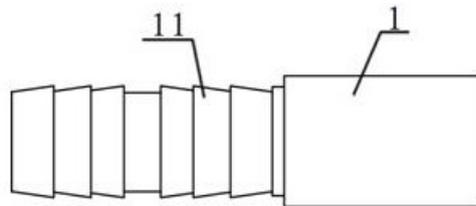


图5

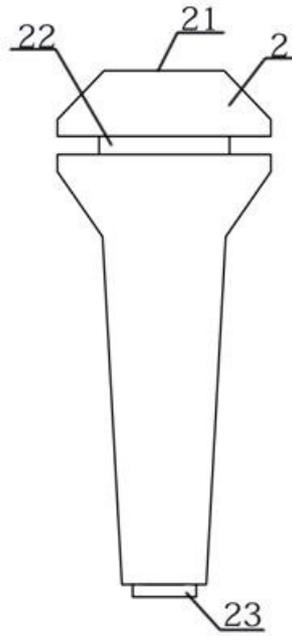


图6

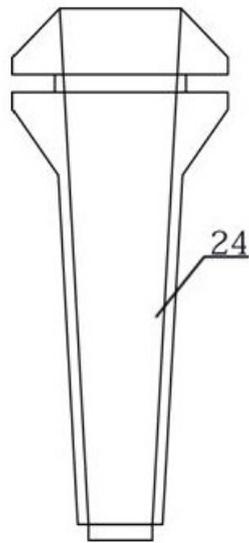


图7