



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209154101 U

(45)授权公告日 2019.07.26

(21)申请号 201820868104.8

(22)申请日 2018.06.06

(73)专利权人 河南三木绿源畜牧养殖有限公司

地址 452470 河南省郑州市登封市大金店
镇龙尾沟村

(72)发明人 陈新峰 徐泽立

(74)专利代理机构 成都弘毅天承知识产权代理
有限公司 51230

代理人 蒋秀清 李春芳

(51)Int.Cl.

A61D 19/02(2006.01)

A61B 1/303(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

A61B 1/32(2006.01)

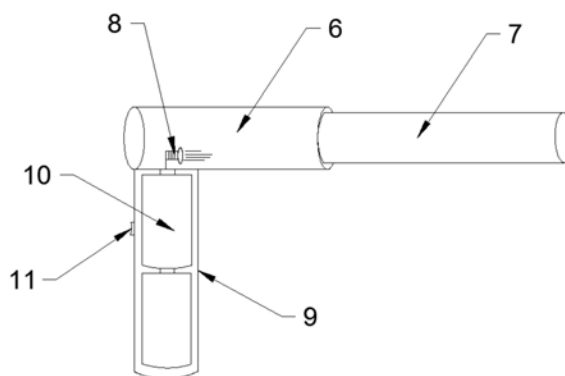
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种牲畜人工授精内窥镜

(57)摘要

本实用新型公开了一种牲畜人工授精内窥镜,牲畜人工授精技术领域,包括电源装置,电源装置的上方设置有第一输精管,第一输精管的两端均为开口结构,所述第一输精管的一端活动连接有一次性阴道张开筒,一次性阴道张开筒的两端为开口结构,所述电源装置的正极端固定连接聚光灯且聚光灯伸入所述第一输精管内;本实用新型可以避免细菌的感染,特别是对于已经生病而并未发现的牲畜进行了人工授精且由于其它正常牲畜的人工授精,就有可能导致正常的牲畜感染。只需要更换伸入雌性牲畜阴道内的一次性阴道张开筒,用于降低人工授精的成本;将聚光灯设置于第一输精管内避免对一次性阴道张开筒更换产生干扰。



1. 一种牲畜人工授精内窥镜,包括电源装置,电源装置的上方设置有第一输精管(6),第一输精管(6)的两端均为开口结构,其特征在于,所述第一输精管(6)的一端活动连接有一次性阴道张开筒(7),一次性阴道张开筒(7)的两端均为开口结构,所述电源装置的正极端固定连接有聚光灯(8)且聚光灯(8)伸入所述第一输精管(6)内。

2. 根据权利要求1所述的一种牲畜人工授精内窥镜,其特征在于,所述电源装置包括第一电池筒(9),第一电池筒(9)内设置有第一电源(10),第一电池筒(9)上设置有第一开关(11);所述第一输精管(6)设置于所述第一电池筒(9)的上方,所述聚光灯(8)与所述第一电源(10)的正极固定连接。

3. 根据权利要求2所述的一种牲畜人工授精内窥镜,其特征在于,所述第一电源(10)为充电式电源。

4. 根据权利要求1所述的一种牲畜人工授精内窥镜,其特征在于,所述一次性阴道张开筒(7)的一端与所述第一输精管(6)的一端螺纹连接。

一种牲畜人工授精内窥镜

技术领域

[0001] 本实用新型属于牲畜人工授精技术领域,具体涉及一种牲畜人工授精内窥镜。

背景技术

[0002] 在畜牧业中,人工授精牲畜能够实现大量和高质量的牲畜繁殖,适合市场上对牲畜肉类的需求;其中能否精准地将精子输入雌性牲畜的阴道内是人工授精是否成功的主要决定因素之一。

[0003] 现有的牲畜人工授精中所采用的内窥镜如图1所示,包括第二电池筒4,第二电池筒4内设置有两节串联的第二电池5,第二电池筒4上设置有第二开关6,第二电池筒4上方设置有第二输精管1,第二输精管1两端为开口结构,第二输精管1的一端固定连接有固定式阴道张开筒2,第二电池5的正极端固定连接有灯泡3,灯泡3伸入所述第二输精管1内部且延伸至固定式阴道张开筒2内。

[0004] 为了避免不同牲畜使用同一个内窥镜导致细菌感染事情的发生,内窥镜均采用一次性使用,因此上述内窥镜中由于固定式阴道张开筒2与第二输精管1的一端固定连接,所以该内窥镜中的第二电池筒4、第二电池5、第二开关6以及第二输精管1不能实现循环使用,从而导致第二电池筒4、第二电池5、第二开关6以及第二输精管1的浪费,提高了人工授精的成本。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对上述现有的内窥镜存在的第二电池筒4、第二电池5、第二开关6以及第二输精管1不能实现循环使用,而导致人工授精的成本高的问题,本实用新型提供一种牲畜人工授精内窥镜。

[0006] 本实用新型采用的技术方案如下:

[0007] 一种牲畜人工授精内窥镜,包括电源装置,电源装置的上方设置有第一输精管,第一输精管的两端均为开口结构,所述第一输精管的一端活动连接有一次性阴道张开筒,一次性阴道张开筒的两端均为开口结构,所述电源装置的正极端固定连接有聚光灯且聚光灯伸入所述第一输精管内。

[0008] 进一步限定,所述电源装置包括第一电池筒,第一电池筒内设置有第一电源,第一电池筒上设置有第一开关;所述第一输精管设置于所述第一电池筒的上方,所述聚光灯与所述第一电源的正极固定连接。

[0009] 进一步限定,所述第一电源为充电式电源。

[0010] 进一步限定,所述一次性阴道张开筒的一端与所述第一输精管的一端螺纹连接。

[0011] 综上所述,由于采用了上述技术方案,本实用新型的有益效果是:

[0012] 1. 本实用新型将一次性阴道张开筒与第一输精管活动连接,当一次性阴道张开筒一次使用完成后,将其与第一输精管分开且将新的一次性阴道张开筒与第一输精管连接上,用于另外的牲畜的人工授精,可以避免细菌的感染,特别是对于已经生病而并未发现的

牲畜进行了人工授精且由于其它正常牲畜的人工授精,就有可能导致正常的牲畜感染。

[0013] 2.只需要更换伸入雌性牲畜阴道内的一次性阴道张开筒,用于降低人工授精的成本;将聚光灯设置于第一输精管内避免对一次性阴道张开筒更换产生干扰。

[0014] 3.充电式电源可实现电源的循环使用,实现绿色环保。

[0015] 4.一次性阴道张开筒的一端与第一输精管的一端螺纹连接便于一次性阴道张开筒的快速更换。

附图说明

[0016] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,

[0017] 图1是背景技术中内窥镜的结构示意图;

[0018] 图2是本实用新型的结构示意图;

[0019] 其中:1-第二输精管;2-固定式阴道张开筒;3-灯泡;4-第二电池筒;5-第二电池;6-第一输精管;7-一次性阴道张开筒;8-聚光灯;9-第一电池筒;10-第一电源;11-第一开关。

具体实施方式

[0020] 本说明书中公开的所有特征,或公开的所有方法或过程中的步骤,除了互相排斥的特征和/或步骤以外,均可以以任何方式组合。下面结合图2对本实用新型作详细说明。

[0021] 需要说明的是,术语“第一”和“第二”等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。在没有更多限制的情况下,由语句“包括一个……”限定的要素,并不排除在包括所述要素的过程、方法、物品或者设备中还存在另外的相同要素。

[0022] 实施例一

[0023] 本实施例的技术方案为:一种牲畜人工授精内窥镜,包括电源装置,电源装置的上方设置有第一输精管6,第一输精管6的两端均为开口结构,所述第一输精管6的一端活动连接有一次性阴道张开筒7,一次性阴道张开筒7的两端均为开口结构,所述电源装置的正极端固定连接聚光灯8且聚光灯8伸入所述第一输精管6内。

[0024] 如图2所示,将一次性阴道张开筒7伸入需要授精的牲畜的阴道内,从第一输精管6未与一次性阴道张开筒7活动连接的一端输入精子,精子通过一次性阴道张开筒7进入牲畜的阴道内,当输精完成后将一次性阴道张开筒7取出且与第一输精管6分开,将新的一次性阴道张开筒7与第一输精管6活动连接,用于下一个牲畜的授精;一方面可以避免细菌的感染,特别是对于已经生病而并未发现的牲畜进行了人工授精且由于其它正常牲畜的人工授精,就有可能导致正常的牲畜感染。降低了人工授精的成本;将聚光灯8设置于第一输精管6内避免对一次性阴道张开筒7更换产生干扰。

[0025] 实施例二

[0026] 在实施例一的基础上,本实施例的技术方案为:所述电源装置包括第一电池筒9,

第一电池筒9内设置有第一电源10,第一电池筒9上设置有第一开关11;所述第一输精管6设置于所述第一电池筒9的上方,所述聚光灯8与所述第一电源10的正极固定连接,所述第一电源10为充电式电源,所述一次性阴道张开筒7的一端与所述第一输精管6的一端螺纹连接。

[0027] 如图2所示,电源装置设置成第一电池筒9,第一电池筒9内设置第一电源10,第一电池筒9上设置第一开关11,便于手持以及聚光灯8的明灭的控制,第一电源10为可充电式电源,绿色环保;所述一次性阴道张开筒7的一端与所述第一输精管6的一端螺纹连接便于一次性阴道张开筒7的快速更换,提高人工授精的效率。

[0028] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

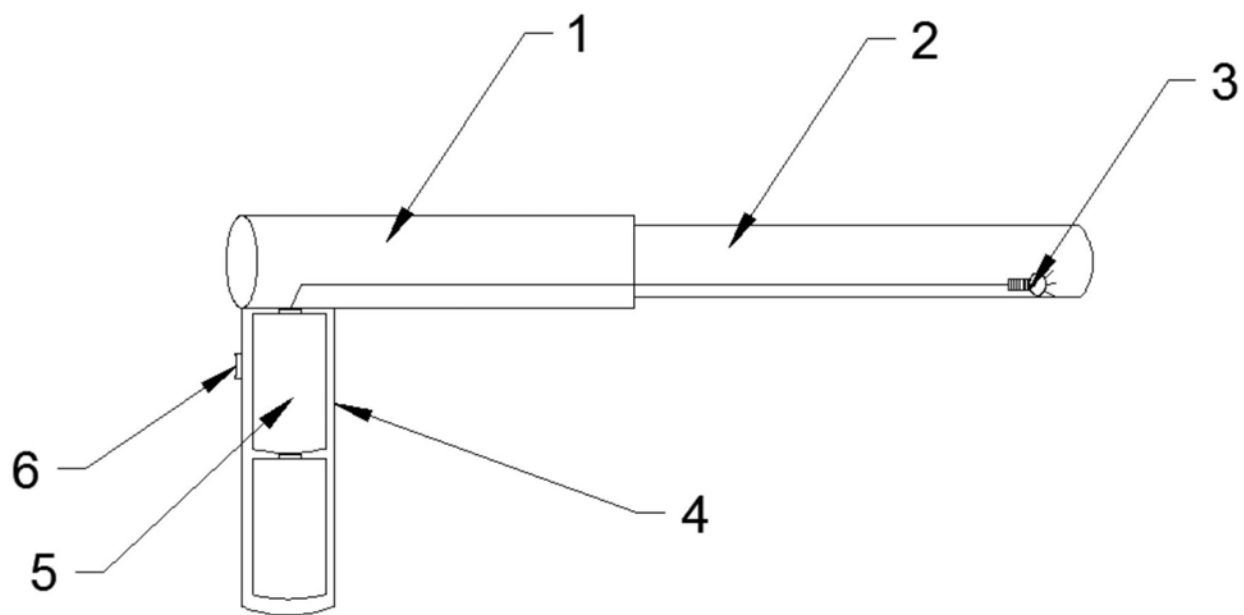


图1

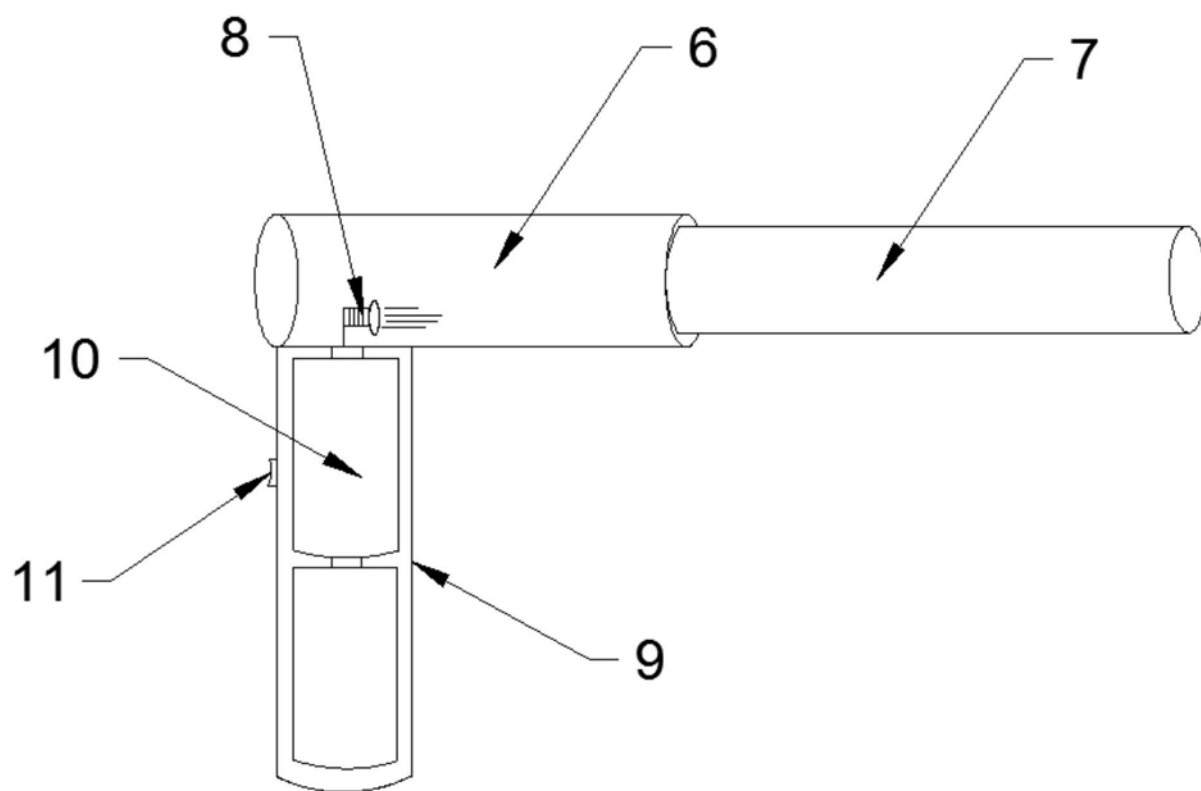


图2

专利名称(译)	一种牲畜人工授精内窥镜		
公开(公告)号	CN209154101U	公开(公告)日	2019-07-26
申请号	CN201820868104.8	申请日	2018-06-06
[标]发明人	陈新峰 徐泽立		
发明人	陈新峰 徐泽立		
IPC分类号	A61D19/02 A61B1/303 A61B1/06 A61B1/32		
代理人(译)	李春芳		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种牲畜人工授精内窥镜，牲畜人工授精技术领域，包括电源装置，电源装置的上方设置有第一输精管，第一输精管的两端均为开口结构，所述第一输精管的一端活动连接有一次性阴道张开筒，一次性阴道张开筒的两端为开口结构，所述电源装置的正极端固定连接聚光灯且聚光灯伸入所述第一输精管内；本实用新型可以避免细菌的感染，特别是对于已经生病而并未发现的牲畜进行了人工授精且由于其它正常牲畜的人工授精，就有可能导致正常的牲畜感染。只需要更换伸入雌性牲畜阴道内的一次性阴道张开筒，用于降低人工授精的成本；将聚光灯设置于第一输精管内避免对一次性阴道张开筒更换产生干扰。

