



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207855665 U

(45)授权公告日 2018.09.14

(21)申请号 201720757556.4

(22)申请日 2017.06.27

(73)专利权人 甘肃傲农饲料科技有限公司

地址 733100 甘肃省武威市古浪县双塔工
业园区纬一路

(72)发明人 李广杰 武宏斌 王丁相 高富璘
陈国顺 隋晓东

(74)专利代理机构 甘肃省知识产权事务中心
62100

代理人 武战翠

(51)Int.Cl.

A61B 1/24(2006.01)

A61B 1/04(2006.01)

A61B 1/06(2006.01)

A61B 5/145(2006.01)

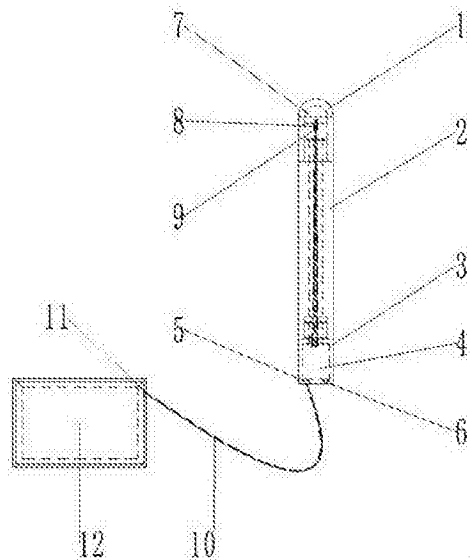
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种家畜口腔探测器

(57)摘要

本实用新型公开了一种家畜口腔探测器,包括一棒状透明壳体,壳体内部的前部安装有摄像头、温度感应器、酸碱感受器;壳体后端上设有USB数据输出口、充电孔、及电源控制开关,壳体后部为手持部分,其内置有电源,USB数据输出口通过数据导线与显示器连接,电源分别与摄像头、温度感应器、酸碱感受器通过导线连接。本实用新型携带操作简单,检查时只需连接线路,开通电源,将探头借助开口器置于口腔即可观看口腔,对口腔检查,有效的解决了现有的口腔检查出现的障碍问题。



1. 一种家畜口腔探测器,其特征在于:包括一棒状透明壳体,壳体内的前部安装有摄像头(7)、温度感应器(8)、酸碱感受器(9);壳体后端上设有USB数据输出口、充电孔、及电源控制开关,壳体后部为手持部分,其内置有电源(4),USB数据输出口通过数据传导线(10)与显示器连接,电源(4)分别与摄像头(7)、温度感应器(8)、酸碱感受器(9)通过导线连接。

2. 如权利要求1所述的一种家畜口腔探测器,其特征在于:摄像头为支持红外拍摄和照明的360度拍摄摄像头。

3. 如权利要求1所述的一种家畜口腔探测器,其特征在于:数据输出口与充电插孔为同一接口。

一种家畜口腔探测器

技术领域

[0001] 本实用新型属于兽医领域,涉及动物检查的仪器,具体涉及一种对口腔病变及一些与口腔病变有关的家畜口腔探测器。

背景技术

[0002] 家畜患病时,病变部位可能存在于身体各个部位,而口腔部则是多种疾病的重点病变部位。目前,家畜的口腔病变检查技术比较滞后,且没有专用的动物生产方面口腔探测器,造成家畜口腔内部不易检查,影响了疾病检查的准确性。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于检查动物口腔时避免动物对工作人员造成危害,以及便于对口腔内部环境图片保存,提供了一种家畜口腔探测器。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:一种家畜口腔探测器,包括一棒状透明壳体,壳体内的前部安装有摄像头、温度感应器、酸碱感受器;壳体后端上设有USB数据输出口、充电孔、及电源控制开关,壳体后部为手持部分,其内置有电源,USB数据输出口通过数据传导线与显示器连接,电源分别与摄像头、温度感应器、酸碱感受器通过导线连接。

[0005] 进一步的,摄像头为支持红外拍摄和照明的360度拍摄摄像头。

[0006] 进一步的,数据输出口与充电插孔为同一接口。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型有效的解决了现有的口腔检查出现的障碍问题。本实用新型为一圆棒状仪器,容易携带操作简单,检查时只需连接线路,开通电源,将探头借助开口器置于口腔即可观看口腔,对口腔检查。

附图说明

[0008] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作一进一步说明:

[0009] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0010] 图中:1、探测器壳体前部;2、探测器壳体中部;3、探测器壳体后部;4、电源;5、数据输出口/充电孔;6、开关;7、360度摄像头;8、温度感应器;9、酸碱感应器;10、数据传导线;11、显示器数据导入接口;12、显示器。

具体实施方式

[0011] 以下结合附图对本实用新型的原理和特征进行进一步描述,所举实例只用于解释本实用新型,并非用于限定本实用新型的范围。

[0012] 如图1所示,一种家畜口腔探测器,包括一棒状透明壳体,壳体内的前部安装有摄像头7、温度感应器8、酸碱感受器9;壳体中部2主要为传感线路;壳体后部作为手持部分,壳体后端上设有USB数据输出口、充电孔、及电源控制开关,壳体后部内置有电源4,摄像头7、

温度感应器8、酸碱感受器9分别通过传感线路接至壳体后端上设有USB数据输出口;USB数据输出口通过数据传导线10与显示器12连接,电源4分别与摄像头7、温度感应器8、酸碱感受器9通过导线连接。

[0013] 摄像头为支持红外拍摄和照明的360度拍摄摄像头。数据输出口与充电插孔为同一接口。进一步用数据传导线10链接数据输出口5和显示器的数据导入接口11,打开开关6,借助家畜口腔开口器将探测器探头置入口腔,进行口腔内环境的一个检查,在显示屏上观看呈像。

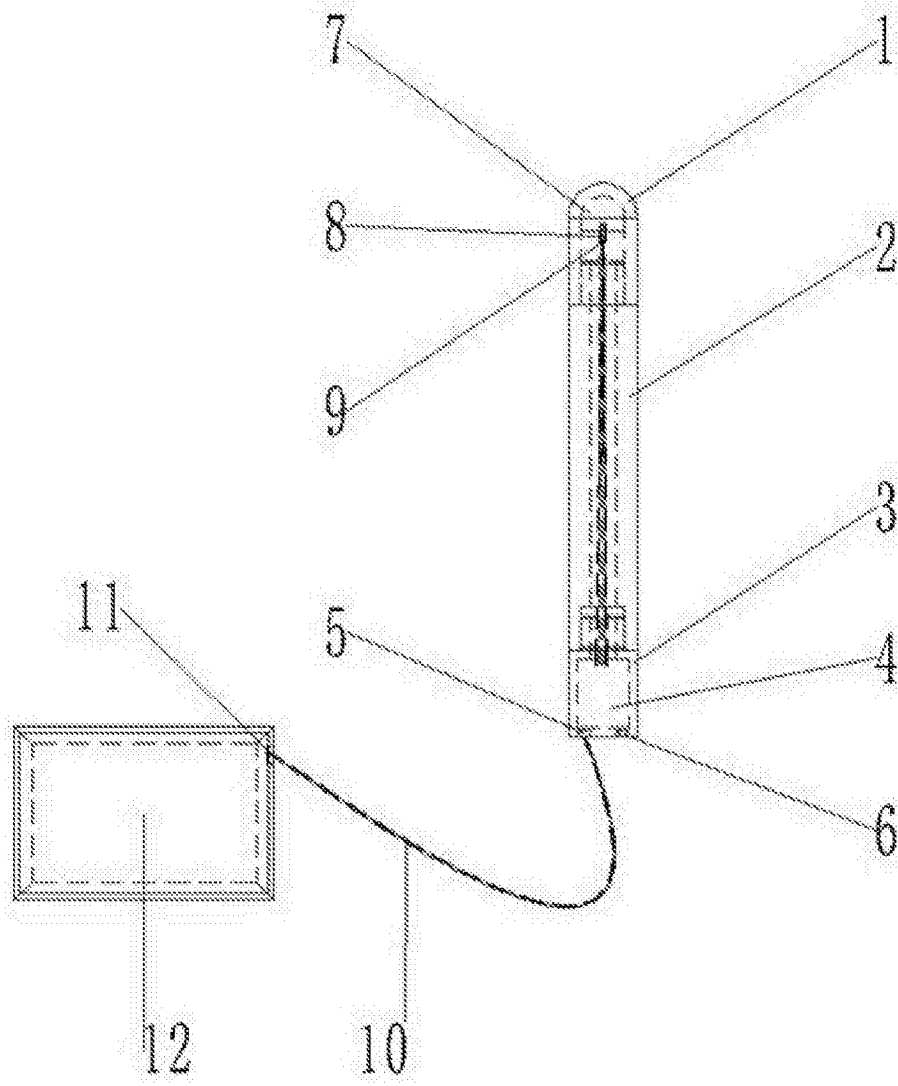


图1