



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204889964 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 23

(21) 申请号 201520600148. 9

(22) 申请日 2015. 08. 11

(73) 专利权人 黑龙江斯达特兽药有限公司

地址 161000 黑龙江省齐齐哈尔市讷河市工业园区

(72) 发明人 方丽敏

(74) 专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 汤东风

(51) Int. Cl.

A61B 5/0205(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

A61B 19/02(2006. 01)

A61B 10/02(2006. 01)

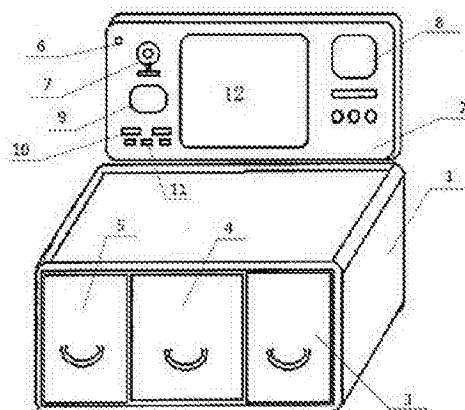
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种畜禽远程诊断仪

(57) 摘要

本实用新型公开了一种畜禽远程诊断仪,包括外箱体和远程信息发送接收指导终端,所述外箱体内部设有便携式兽医电子诊疗仪器贮箱、高精度显微镜视频采集仪收纳箱和控温贮藏箱;所述远程信息发送接收指导终端包括微电脑,以及与微电脑连接的麦克风、远程视频设备、远程交流扩音器。本畜禽远程诊断仪里有控温储存箱,当专家在视频前还不能马上准确诊断出畜禽病症时,除了储存器上留下的影像外还可以将病禽的脏器放入控温箱内,将处理好的血液不凝固带回研究室进行更准确的研究诊断;将记录图像真实无误的传给千里之外的专家,作出诊断,方便快捷,效率高。



1. 一种畜禽远程诊断仪,其特征在于,包括外箱体(1)和远程信息发送接收指导终端(2),所述外箱体(1)内部设有便携式兽医电子诊疗仪器贮箱(3)、高精度显微镜视频采集仪收纳箱(4)和控温贮藏箱(5);所述远程信息发送接收指导终端(2)包括微电脑(12),以及与微电脑(12)连接的麦克风(6)、远程视频设备(7)、远程交流扩音器(8)。

2. 根据权利要求1所述的畜禽远程诊断仪,其特征在于,在远程信息发送接收指导终端(2)上还设有与微电脑(12)连接的数据端口(9)、外部存储设备接口(10)、USB 外接功能扩展接口(11)。

3. 根据权利要求1或2所述的畜禽远程诊断仪,其特征在于,在远程信息发送接收指导终端(2)上还设有与微电脑(12)连接的开关机电源指示灯、充电与电量显示灯、远程连接指示灯、高精度显微镜视频采集仪启动指示灯、高精度显微镜视频采集仪启动键、远程连接键和开关机键。

4. 根据权利要求3所述的畜禽远程诊断仪,其特征在于,所述便携式兽医电子诊疗仪器贮箱(3)内设有手术刀、体温计、听诊器。

5. 根据权利要求2所述的畜禽远程诊断仪,其特征在于,所述高精度显微镜视频采集仪收纳箱(4)内装有高精度显微镜视频采集仪;所述高精度显微镜视频采集仪通过 USB 外接功能扩展接口(11)与微电脑(12)连接。

6. 根据权利要求2或5所述的畜禽远程诊断仪,其特征在于,所述 USB 外接功能扩展接口(11)还能与电子心跳测速仪、电子血压仪或瞳孔数据采集仪连接。

一种畜禽远程诊断仪

技术领域

[0001] 本实用新型涉及动物医疗器械技术领域,具体是一种畜禽远程诊断仪。

背景技术

[0002] 如果畜禽生病死了,需要带到兽医那里去化验病毒,但是很多情况下,养殖场距离兽医比较远,且畜禽运输不方便,带过去的畜禽可能已经腐烂,或者产生新的病毒或导致病毒变异,不利于得到真实的病因,不能针对病毒使用相应药品。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种操作方便、实时快捷、效率高的畜禽远程诊断仪,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0005] 一种畜禽远程诊断仪,其特征在于,包括外箱体和远程信息发送接收指导终端,所述外箱体内部设有便携式兽医电子诊疗仪器贮箱、高精度显微镜视频采集仪收纳箱和控温贮藏箱;所述远程信息发送接收指导终端包括微电脑,以及与微电脑连接的麦克风、远程视频设备、远程交流扩音器。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案:在远程信息发送接收指导终端上还设有与微电脑连接的数据端口、外部存储设备接口、USB 外接功能扩展接口。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案:在远程信息发送接收指导终端上还设有与微电脑连接的开关机电源指示灯、充电与电量显示灯、远程连接指示灯、高精度显微镜视频采集仪启动指示灯、高精度显微镜视频采集仪启动键、远程连接键和开关机键。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述便携式兽医电子诊疗仪器贮箱内设有手术刀、体温计、听诊器。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案:所述高精度显微镜视频采集仪收纳箱内装有高精度显微镜视频采集仪;所述高精度显微镜视频采集仪通过 USB 外接功能扩展接口与微电脑连接。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案:所述 USB 外接功能扩展接口还能与电子心跳测速仪、电子血压仪或瞳孔数据采集仪连接

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0012] 本畜禽远程诊断仪里有控温储存箱,当专家在视频前还不能马上准确诊断出畜禽病症时,除了储存器上留下的影像外还可以将病禽的脏器放入控温箱内,将处理好的血液不凝固带回研究室进行更准确的研究诊断;将记录图像真实无误的传给千里之外的专家,作出诊断,方便快捷,效率高。

附图说明

[0013] 图 1 为畜禽远程诊断仪的结构示意图。

[0014] 图中：1- 外箱体、2- 远程信息发送接收指导终端、3- 便携式兽医电子诊疗仪器贮箱、4- 高精度显微镜视频采集仪收纳箱、5- 控温贮藏箱、6- 麦克风、7- 远程视频设备、8- 远程交流扩音器、9- 数据端口、10- 外部存储设备接口、11- USB 外接功能扩展接口、12- 微电脑。

具体实施方式

[0015] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0016] 请参阅图 1，一种畜禽远程诊断仪，包括外箱体 1 和远程信息发送接收指导终端 2，所述外箱体 1 内部设有便携式兽医电子诊疗仪器贮箱 3、高精度显微镜视频采集仪收纳箱 4 和控温贮藏箱 5；所述便携式兽医电子诊疗仪器贮箱 3 内设有手术刀、体温计、听诊器；所述高精度显微镜视频采集仪收纳箱 4 内装有高精度显微镜视频采集仪；所述远程信息发送接收指导终端 2 包括微电脑 12，以及与微电脑 12 连接的麦克风 6、远程视频设备 7、远程交流扩音器 8。在远程信息发送接收指导终端 2 上还设有与微电脑 12 连接的数据端口 9、外部存储设备接口 10、USB 外接功能扩展接口 11；所述高精度显微镜视频采集仪通过 USB 外接功能扩展接口 11 与微电脑 12 连接。在远程信息发送接收指导终端 2 上还设有与微电脑 12 连接的开关机电源指示灯、充电与电量显示灯、远程连接指示灯、高精度显微镜视频采集仪启动指示灯、高精度显微镜视频采集仪启动键、远程连接键和开关机键。

[0017] 本畜禽远程诊断仪还配套有电子心跳测速仪、电子血压仪、瞳孔数据采集仪等一系列传感器设备与数据采集设备。

[0018] 本实用新型的主要创新在于将现有的微电脑 12、畜禽检查箱，以及现有的一系列传感器设备与数据采集设备有机的组装到一起，置于一个箱体内，便于携带，且能轻松实现检查数据的远程传送。

[0019] 本畜禽远程诊断仪在具体应用过程中：

[0020] 当被监控牲畜出现问题时，使用硬件系统对其进行采集，采集后的数据形成一个数据集，然后由微电脑 12 对该数据进行包装，通过计算机网络传到解决问题专家所使用的专家电脑上，再通过专家电脑解析发送过来的数据，专家根据该数据进行分析，最终得到结果，然后再通过相反的流程将被监控牲畜出现的问题解决。该系统实时性强，可以十几分钟或几分钟内就能将问题解决。

[0021] 上面对本专利的较佳实施方式作了详细说明，但是本专利并不限于上述实施方式，在本领域的普通技术人员所具备的知识范围内，还可以在不脱离本专利宗旨的前提下做出各种变化。

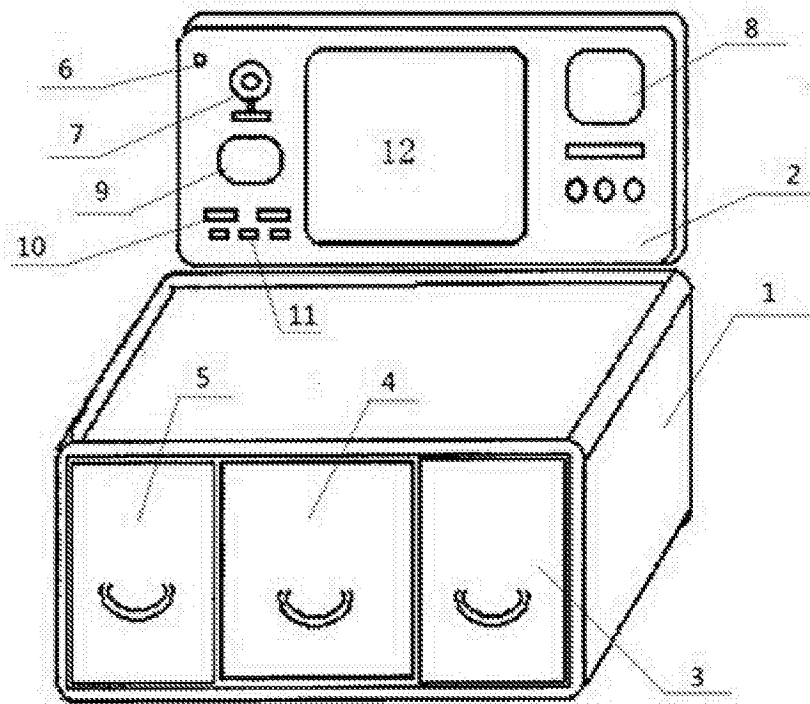


图 1

专利名称(译)	一种畜禽远程诊断仪		
公开(公告)号	CN204889964U	公开(公告)日	2015-12-23
申请号	CN201520600148.9	申请日	2015-08-11
[标]发明人	方丽敏		
发明人	方丽敏		
IPC分类号	A61B5/0205 A61B5/00 A61B19/02 A61B10/02		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种畜禽远程诊断仪，包括外箱体和远程信息发送接收指导终端，所述外箱体内部设有便携式兽医电子诊疗仪器贮箱、高精度显微镜视频采集仪收纳箱和控温贮藏箱；所述远程信息发送接收指导终端包括微电脑，以及与微电脑连接的麦克风、远程视频设备、远程交流扩音器。本畜禽远程诊断仪里有控温储存箱，当专家在视频前还不能马上准确诊断出畜禽病症时，除了储存器上留下的影像外还可以将病禽的脏器放入控温箱内，将处理好的血液不凝固带回研究室进行更准确的研究诊断；将记录图像真实无误的传给千里之外的专家，作出诊断，方便快捷，效率高。

