



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205107956 U

(45) 授权公告日 2016. 03. 30

(21) 申请号 201520833828. 5

(22) 申请日 2015. 10. 27

(73) 专利权人 蔡云阁

地址 266700 山东省青岛市平度市马戈庄镇
阎鑫路 2 号

(72) 发明人 蔡云阁

(51) Int. Cl.

A61D 3/00(2006. 01)

G01G 19/44(2006. 01)

A61B 5/00(2006. 01)

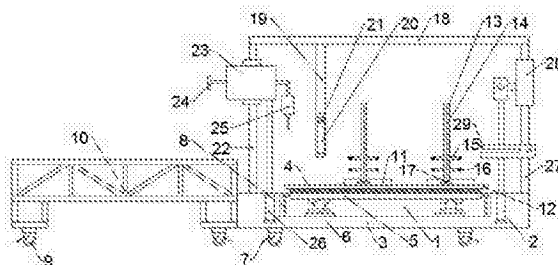
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种畜牧兽医专用检查装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种畜牧兽医专用检查装置,包括底板,底板内开设有称重槽,称重槽的底部固定有称重传感器,上台面上安装有四个导轨,导轨上竖直设置有固定柱,底板上的左端位置设置有注射支撑杆,底板上的右端位置设置有检测支撑杆,注射支撑杆与检测支撑杆的上端之间设置有横梁,横梁上安装有头部支撑架,底板的前端固定连接有托运架,托运架的底板的底部设置有万向轮。本实用新型通过托运架可将牲口托运至合适地点,导轨和固定柱实现了对不同大小牲口的保护定位,用滑板与滑槽固定牲口的颈部,固定效果稳定可靠,通过称重传感器对牲口体重进行检测,利用注射装置和口腔检测装置对牲口进行治疗。



1. 一种畜牧兽医专用检查装置,包括底板(3),其特征在于,所述底板(3)内开设有称重槽(1),所述称重槽(1)的底部固定有称重传感器(6),所述称重传感器(6)的上端连接有下台面(5),下台面(5)的两端设置有导向柱(8),所述下台面(5)的上端通过弹性减震垫(4)连接于上台面(12),所述上台面(12)上安装有四个导轨(11),导轨(11)上竖直设置有固定柱(13),所述固定柱(13)的底部开设有与导轨(11)对应的凹槽,固定柱(13)通过调节螺栓(17)紧固在导轨(11)上,所述固定柱(13)上设置有刻度线(14)和束缚带(15);所述底板(3)上的左端位置设置有注射支撑杆(22),所述注射支撑杆(22)上滑动设置有注射装置,注射装置包括滑动设于所述注射支撑杆(22)上的集液器(23),所述集液器(23)的一端设置有注射活塞(24),所述集液器(23)的另一端设置有注射器(25),所述集液器(23)连接有注射装置动力气缸(26);所述底板(3)上的右端位置设置有检测支撑杆(27),所述检测支撑杆(27)上滑动设置有口腔检测装置,口腔检测装置包括滑动设于所述检测支撑杆(27)上的滑座(28),所述滑座(28)上设置有口腔扩张器(29),所述滑座(28)连接有口腔检测装置动力气缸(2);所述注射支撑杆(22)与所述检测支撑杆(27)的上端之间设置有横梁(18),所述横梁(18)上安装有头部支撑架(19),所述头部支撑架(19)的下部开设有滑槽(20),所述滑槽(20)内设置有滑板(21),滑板(21)为拱形结构,所述底板(3)的前端固定连接有托运架(10),所述托运架(10)的底板(3)的底部均设置有万向轮(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医专用检查装置,其特征在于,所述束缚带(15)的两端设置有粘贴扣(16)。

3. 根据权利要求1所述的一种畜牧兽医专用检查装置,其特征在于,所述万向轮(9)上安装有驻停装置(7)。

一种畜牧兽医专用检查装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧医学用具相关技术领域,具体是一种畜牧兽医专用检查装置。

背景技术

[0002] 畜牧,是指采用用畜、禽等已经被我们人类人工饲养驯化的动物,或者鹿、麝、狐、貂、水獭、鹌鹑等野生动物的生理机能,通过人工饲养、繁殖,使其将牧草和饲料等植物能转变为动物能,以取得肉、蛋、奶、羊毛、山羊绒、皮张、蚕丝和药材等畜产品的生产过程。是人类与自然界进行物质交换的极重要环节。畜牧是农业的重要组成部分,与种植业并列为农业生产的两大支柱。畜牧学是研究家畜育种、繁殖、饲养、管理、防病防疫,以及草地建设、畜产品加工和畜牧经营管理等相关领域的综合性学科。

[0003] 随着大规模养殖行业的发展以及人们对野生动物保护观念的增强,给动物进行疾病诊断、预防和治疗,促进动物机体与自然环境相互协调发展也日益显得较为重要;动物与人一样,也都会患上各种疾病,患病的家畜或动物园饲养的禽兽均需要治疗,我国各级地方畜牧兽医站就担当着为动物保健或治疗的任务。

[0004] 兽医通过医疗仪器设备为畜牧诊断、治疗提供依据,在为个体较大的畜、兽诊治检查时,动物是完全不配合的,动物的保护定位工作很不稳定,也极不规范,为它们作检查或治疗时就更麻烦,并且动物的疾病治疗一般还是到定点兽医门诊进行,动物应急治疗措施和装置还非常缺少,另外,传统的畜牧检查装置不能直接获得畜、兽的基本数据,严重影响整体的动物防治工作开展。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种畜牧兽医专用检查装置,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0007] 一种畜牧兽医专用检查装置,包括底板,所述底板内开设有称重槽,所述称重槽的底部固定有称重传感器,所述称重传感器的上端连接有下台面,下台面的两端设置有导向柱,所述下台面的上端通过弹性减震垫连接于上台面,所述上台面上安装有四个导轨,导轨上竖直设置有固定柱,所述固定柱的底部开设有与导轨对应的凹槽,固定柱通过调节螺栓紧固在导轨上,所述固定柱上设置有刻度线和束缚带;所述底板上的左端位置设置有注射支撑杆,所述注射支撑杆上滑动设置有注射装置,注射装置包括滑动设于所述注射支撑杆上的集液器,所述集液器的一端设置有注射活塞,所述集液器的另一端设置有注射器,所述集液器连接有注射装置动力气缸;所述底板上的右端位置设置有检测支撑杆,所述检测支撑杆上滑动设置有口腔检测装置,口腔检测装置包括滑动设于所述检测支撑杆上的滑座,所述滑座上设置有口腔扩张器,所述滑座连接有口腔检测装置动力气缸;所述注射支撑杆与所述检测支撑杆的上端之间设置有横梁,所述横梁上安装有头部支撑架,所述头部支撑

架的下部开设有滑槽,所述滑槽内设置有滑板,滑板为拱形结构,所述底板的前端固定连接有托运架,所述托运架的底板的底部设置有万向轮。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案:所述束缚带的两端设置有粘贴扣。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述万向轮上安装有驻停装置。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:本实用新型结构合理、移动方便、安全可靠;通过托运架可以将需要治疗的牲口托运至合适地点,采用导轨和固定柱实现了对不同大小牲口的保护定位,通过调节螺栓将固定柱固定在导轨上,让牲口的头部穿过穿过滑板与固定柱形成的空间,用拱形结构的滑板与滑槽固定牲口的颈部,固定效果更加稳定可靠,确保了检查的顺利进行,并且通过称重传感器对牲口的体重数据进行检测,同时利用注射装置和口腔检测装置对牲口进行综合检测治疗即可,方便开展牲口的防治工作,能够更好的对牲口进行疾病应急诊断与治疗。

附图说明

[0011] 图1为一种畜牧兽医专用检查装置的结构示意图。

[0012] 图中:1-称重槽、2-口腔检测装置动力气缸、3-底板、4-弹性减震垫、5-下台面、6-称重传感器、7-驻停装置、8-导向柱、9-万向轮、10-托运架、11-导轨、12-上台面、13-固定柱、14-刻度线、15-束缚带、16-粘贴扣、17-调节螺栓、18-横梁、19-头部支撑架、20-滑槽、21-滑板、22-注射支撑杆、23-集液器、24-注射活塞、25-注射器、26-注射装置动力气缸、27-检测支撑杆、28-滑座、29-口腔扩张器。

具体实施方式

[0013] 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。

[0014] 请参阅图1,本实用新型实施例中,一种畜牧兽医专用检查装置,包括底板3,所述底板3内开设有称重槽1,所述称重槽1的底部固定有称重传感器6,所述称重传感器6的上端连接有下台面5,下台面5的两端设置有导向柱8,所述下台面5的上端通过弹性减震垫4连接于上台面12,所述上台面12上安装有四个导轨11,导轨11上竖直设置有固定柱13,所述固定柱13的底部开设有与导轨11对应的凹槽,固定柱13通过调节螺栓17紧固在导轨11上,所述固定柱13上设置有刻度线14和束缚带15,所述束缚带15的两端设置有粘贴扣16。

[0015] 所述底板3上的左端位置设置有注射支撑杆22,所述注射支撑杆22上滑动设置有注射装置,注射装置包括滑动设于所述注射支撑杆22上的集液器23,所述集液器23的一端设置有注射活塞24,所述集液器23的另一端设置有注射器25,所述集液器23连接有注射装置动力气缸26;所述底板3上的右端位置设置有检测支撑杆27,所述检测支撑杆27上滑动设置有口腔检测装置,口腔检测装置包括滑动设于所述检测支撑杆27上的滑座28,所述滑座28上设置有口腔扩张器29,所述滑座28连接有口腔检测装置动力气缸2;注射装置动力气缸26和口腔检测装置动力气缸2的设置使得整个检查过程更加灵敏方便。

[0016] 所述注射支撑杆22与所述检测支撑杆27的上端之间设置有横梁18,所述横梁18上

安装有头部支撑架19,所述头部支撑架19的下部开设有滑槽20,所述滑槽20内设置有滑板21,滑板21为拱形结构;所述底板3的前端固定连接有托运架10,托运架10使得检查装置可进行移动式作业,便于开展牲口防治工作,对牲口进行疾病应急诊断与治疗;所述托运架10的底板3的底部均设置有万向轮9,所述万向轮9上安装有驻停装置7。

[0017] 使用时,通过驻停装置7使万向轮9驻停,将牲口放置在上台面12上,通过导轨11调整固定柱13的位置,通过固定柱13上设置的束缚带15和粘贴扣16将牲口的四肢固定在固定柱13上,并通过调节螺栓17将固定柱13固定在导轨11上,让牲口的头部穿过滑板21与固定柱13形成的空间,用拱形结构的滑板21与滑槽20固定牲口的颈部,然后通过下台面3下端的称重传感器6测量出牲口的体重,通过固定柱13上的刻度线14读出牲口的四肢尺寸,同时利用注射装置和口腔检测装置对牲口进行综合检测治疗即可。

[0018] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的等同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

[0019] 此外,应当理解,虽然本说明书按照实施方式加以描述,但并非每个实施方式仅包含一个独立的技术方案,说明书的这种叙述方式仅仅是为清楚起见,本领域技术人员应当将说明书作为一个整体,各实施例中的技术方案也可以经适当组合,形成本领域技术人员可以理解的其他实施方式。

