



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207604957 U

(45)授权公告日 2018.07.13

(21)申请号 201720380732.7

(22)申请日 2017.04.12

(73)专利权人 刘玉涛

地址 065000 河北省廊坊市广阳区新源道2号

(72)发明人 刘玉涛

(74)专利代理机构 北京华仲龙腾专利代理事务所(普通合伙) 11548

代理人 李静

(51)Int.Cl.

A61B 8/00(2006.01)

A61D 3/00(2006.01)

A61B 5/00(2006.01)

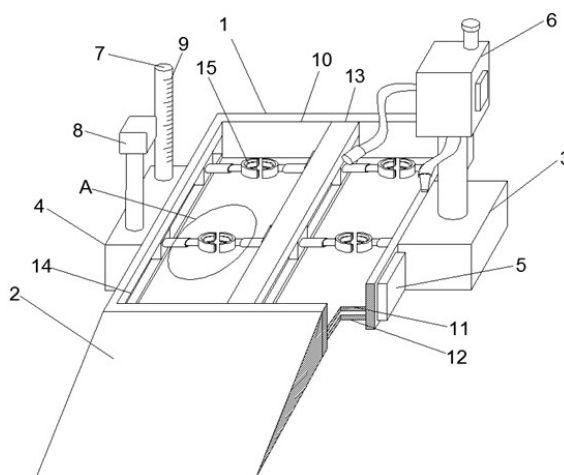
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(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,包括检查装置主体,所述检查装置主体的前表面紧密贴合梯形台,所述第一固定座的上方固定安装有B超检测装置,所述第二固定座上表面前方的圆形支柱的顶端固定安装兽用温度检测仪,且第二固定座上表面后方的圆形支柱上设有刻度表,所述检查装置主体内开设有检查槽,所述分隔板的左右两侧与检查槽的左右两侧内壁之间对称安装有四个固定装置。通过在检查槽内安装的固定装置的第一卡爪和第二卡爪对体形较大的牲畜进行固定,避免出现牲畜不配合的情况,同时,在第一卡爪和第二卡爪的内侧还设有橡胶垫,对牲畜的腿部进行保护,避免牲畜在剧烈反抗时腿部受伤。



1. 一种畜牧兽医专用检查装置,包括检查装置主体(1),其特征在于:所述检查装置主体(1)的前表面紧密贴合梯形台(2),且检查装置主体(1)的右侧壁固定安装第一固定座(3),且检查装置主体(1)的左侧壁固定安装第二固定座(4),所述检查装置主体(1)的右侧壁位于第一固定座(3)的前方固定安装显示器(5),所述第一固定座(3)的上方固定安装有B超检测装置(6),且第二固定座(4)的上方插接两个圆形支柱(7),所述第二固定座(4)上表面前方的圆形支柱(7)的顶端固定安装兽用温度检测仪(8),且第二固定座(4)上表面后方的圆形支柱(7)上设有刻度表(9),所述检查装置主体(1)内开设有检查槽(10),且检查槽(10)内放置托板(11),所述托板(11)的底端紧密贴合重力检测传感器(12),且重力检测传感器(12)的输出端电连接显示器(5)的输入端,所述托板(11)的上表面紧密贴合分隔板(13),且分隔板(13)的左右两侧和检查槽(10)的左右两侧内壁均设有滑槽(14),所述分隔板(13)的左右两侧与检查槽(10)的左右两侧内壁之间对称安装有四个固定装置(15),所述显示器(5)、B超检测装置(6)、兽用温度检测仪(8)和重力检测传感器(12)均连接外部电源;

所述B超检测装置(6)包括壳体(61),所述壳体(61)的内腔上方固定安装兽用B超检测仪(62),且兽用B超检测仪(62)的探头(63)探出壳体(61),所述兽用B超检测仪(62)的右侧设有活动杆(64),且活动杆(64)的底端插接至耦合剂存放腔(65)内,所述活动杆(64)的底端插接活塞(66);

所述固定装置(15)包括第一伸缩杆(151)和第二伸缩杆(152),所述第一伸缩杆(151)和第二伸缩杆(152)的左右两侧分别焊接两个滑块(153),所述第一伸缩杆(151)的右端焊接第一卡爪(154),且第一卡爪(154)的右端焊接两个固定块(155),所述第二伸缩杆(152)的左端焊接第二卡爪(156),且第二卡爪(156)的左端设有两个卡槽(157)。

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:所述检查装置主体(1)的底端固定安装有四个万向轮。

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:所述第一卡爪(154)和第二卡爪(156)的内腔分别设有两个伸缩弹簧(16),且两个伸缩弹簧(16)的内侧分别紧密贴合两个橡胶垫(17),所述两个橡胶垫(17)分别插接至第一卡爪(154)和第二卡爪(156)的内腔。

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检查技术领域,具体为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,随着大规模畜牧行业的发展以及人们对野生动物保护意识的增强,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显得尤为重要,因此,需要使用兽医的医疗仪器设备定期的对牲畜进行检测,对动物进行保健或治疗,但现有的兽医专用检查装置对牲畜进行诊断时,若是体形较大的牲畜,是完全不配合的,通过现有的检查装置的固定带捆绑完全不能将体形较大的牲畜进行固定,进而会影响检查的效率和检查的效果,而且现有的兽医专用检查装置只能实现对牲畜体温、重量等一些数据,无法进行细致的检查,使对牲畜的保健或是治疗造成困难。

实用新型内容

[0003] 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。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种畜牧兽医专用检查装置,包括检查装置主体,所述检查装置主体的前表面紧密贴合梯形台,且检查装置主体的右侧壁固定安装第一固定座,且检查装置主体的左侧壁固定安装第二固定座,所述检查装置主体的右侧壁位于第一固定座的前方固定安装显示器,所述第一固定座的上方固定安装有B超检测装置,且第二固定座的上方插接两个圆形支柱,所述第二固定座上表面前方的圆形支柱的顶端固定安装兽用温度检测仪,且第二固定座上表面后方的圆形支柱上设有刻度表,所述检查装置主体内开设有检查槽,且检查槽内放置托板,所述托板的底端紧密贴合重力检测传感器,且重力检测传感器的输出端电连接显示器的输入端,所述托板的上表面紧密贴合分隔板,且分隔板的左右两侧和检查槽的左右两侧内壁均设有滑槽,所述分隔板的左右两侧与检查槽的左右两侧内壁之间对称安装有四个固定装置,所述显示器、B超检测装置、兽用温度检测仪和重力检测传感器均连接外部电源;

[0005] 所述B超检测装置包括壳体,所述壳体的内腔上方固定安装兽用B超检测仪,且兽用B超检测仪的探头探出壳体,所述兽用B超检测仪的右侧设有活动杆,且活动杆的底端插接至耦合剂存放腔内,所述活动杆的底端插接活塞;

[0006] 所述固定装置包括第一伸缩杆和第二伸缩杆,所述第一伸缩杆和第二伸缩杆的左右两侧分别焊接两个滑块,所述第一伸缩杆的右端焊接第一卡爪,且第一卡爪的右端焊接两个固定块,所述第二伸缩杆的左端焊接第二卡爪,且第二卡爪的左端设有两个卡槽。

[0007] 优选的,所述检查装置主体的底端固定安装有四个万向轮。

[0008] 优选的,所述第一卡爪和第二卡爪的内腔分别设有两个伸缩弹簧,且两个伸缩弹簧的内侧分别紧密贴合两个橡胶垫,所述两个橡胶垫分别插接至第一卡爪和第二卡爪的内腔。

[0009] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:通过在检查槽内安装的固定装置的第一卡爪和第二卡爪对体形较大的牲畜进行固定,避免出现牲畜不配合的情况,同时,在第一卡爪和第二卡爪的内侧还设有橡胶垫,对牲畜的腿部进行保护,避免牲畜在剧烈反抗时腿部受伤,通过B超检测装置可以对检查槽内的牲畜进行B超检测,不再是对牲畜进行体温、体重等一系列的表面数据检测,可以通过B超检测对牲畜的内部进行检查,更好的对牲畜进行保护。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型立体示意图;

[0011] 图2为本实用新型的B超检测装置剖视图;

[0012] 图3为本实用新型的固定装置剖视图;

[0013] 图4为图1中A处细节图。

[0014] 图中:1、检查装置主体,2、梯形台,3、第一固定座,4、第二固定座,5、显示器,6、B超检测装置,61、壳体,62、B超检测仪,63、探头,64、活动杆,65、耦合剂存放腔,66、活塞,7、圆形支柱,8、兽用温度检测仪,9、刻度表,10、检查槽,11、托板,12、重力检测传感器,13、分隔板,14、滑槽,15、固定装置,151、第一伸缩杆,152、第二伸缩杆,153、滑块,154、第一卡爪,155、固定块,156、第二卡爪,157、卡槽,16、伸缩弹簧,17、橡胶垫。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1至图4,本实用新型提供一种技术方案:一种畜牧兽医专用检查装置,包括检查装置主体1,所述检查装置主体1的前表面紧密贴合梯形台2,梯形台2方便牲畜进入到检查槽10内,且检查装置主体1的右侧壁固定安装第一固定座3,且检查装置主体1的左侧壁固定安装第二固定座4,所述检查装置主体1的右侧壁位于第一固定座3的前方固定安装显示器5,所述第一固定座3的上方通过支撑轴固定安装有B超检测装置6,且第二固定座4的上方插接两个圆形支柱7,所述第二固定座4上表面前方的圆形支柱7的顶端固定安装兽用温度检测仪8,兽用温度检测仪8可以检测检查槽10内的牲畜体温,且第二固定座4上表面后方的圆形支柱7上设有刻度表9,通过刻度表9可以测出牲畜的体高,所述检查装置主体1内开设有检查槽10,且检查槽10内放置托板11,需要进行检查的牲畜站立在检查槽10内的托板11的上方,所述托板11的底端紧密贴合重力检测传感器12,且重力检测传感器12的输出端电连接显示器5的输入端,通过重力检测传感器12检测牲畜的体重,并将数据通过显示器5显示,所述托板11的上表面紧密贴合分隔板13,且分隔板13的左右两侧和检查槽10的左右两侧内壁均设有滑槽14,所述分隔板13的左右两侧与检查槽10的左右两侧内壁之间对称安

装有四个固定装置15,所述显示器5、B超检测装置6、兽用温度检测仪8和重力检测传感器12均连接外部电源;

[0017] 所述B超检测装置6包括壳体61,所述壳体61的内腔上方固定安装兽用B超检测仪62,通过兽用B超检测仪62对牲畜进行B超检测,且兽用B超检测仪62的探头63探出壳体61,所述兽用B超检测仪62的右侧设有活动杆64,且活动杆64的底端插接至耦合剂存放腔65内,所述活动杆64的底端插接活塞66,耦合剂存放腔65的底端插接有喷管,在耦合剂存放腔65内存放耦合剂,通过上下推动活杆64带动活塞66进行运动,将耦合剂从喷管处喷出;

[0018] 所述固定装置15包括第一伸缩杆151和第二伸缩杆152,第一伸缩杆151和第二伸缩杆152可进行伸缩,所述第一伸缩杆151和第二伸缩杆152的左右两侧分别焊接两个滑块153,通过滑块153在滑槽14内滑动,使固定装置15可以进行前后移动,所述第一伸缩杆151的右端焊接第一卡爪154,且第一卡爪154的右端焊接两个固定块155,所述第二伸缩杆152的左端焊接第二卡爪156,且第二卡爪156的左端设有两个卡槽157,通过将第一卡爪154的固定块155固定在第二卡爪156的卡槽157内,将第一卡爪154和第二卡爪156进行固定,从而使第一卡爪154和第二卡爪155将体形较大的牲畜的腿部固定。

[0019] 具体而言,所述检查装置主体1的底端固定安装有四个万向轮,通过万向轮将检查装置主体1进行移动。

[0020] 具体而言,所述第一卡爪154和第二卡爪156的内腔分别设有两个伸缩弹簧16,且两个伸缩弹簧16的内侧分别紧密贴合两个橡胶垫17,所述两个橡胶垫17分别插接至第一卡爪154和第二卡爪156的内腔,橡胶垫17可以对牲畜的腿部进行保护,同时,也可以使牲畜可以进行小范围的移动,避免在治疗过程中牲畜出现不适进行剧烈争扎从而造成治疗不配合。

[0021] 工作原理:在我们需要使用一种畜牧兽医专用检查装置对牲畜进行检查时,先通过万向轮将检查装置主体1移动到合适位置,使牲畜通过梯形台2进入到检查槽10内,通过第一卡爪154和第二卡爪156将牲畜的四肢固定,第一卡爪154的固定块155插接至第二卡爪156的卡槽157内使第一卡爪154和第二卡爪156固定更牢固,第一卡爪154和第二卡爪156内的橡胶垫17对牲畜的四肢进行保护,通过重力检测传感器12测出牲畜的体重,并将测出的数据通过显示器5进行显示,通过兽用温度检测仪8测出牲畜的体温,通过圆形支柱7上的刻度表9测出牲畜的体高,在需要对牲畜进行B超检测时,按动B超检测装置6上方的活动杆64,使活动杆64带动活塞66运动,将耦合剂从耦合剂存放腔65下方的插接的喷嘴喷出到牲畜的背部,使用B超检测仪62的探头63对牲畜进行B超检测,更加方便对牲畜进行保护和治疗。

[0022] 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。

[0023] 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。

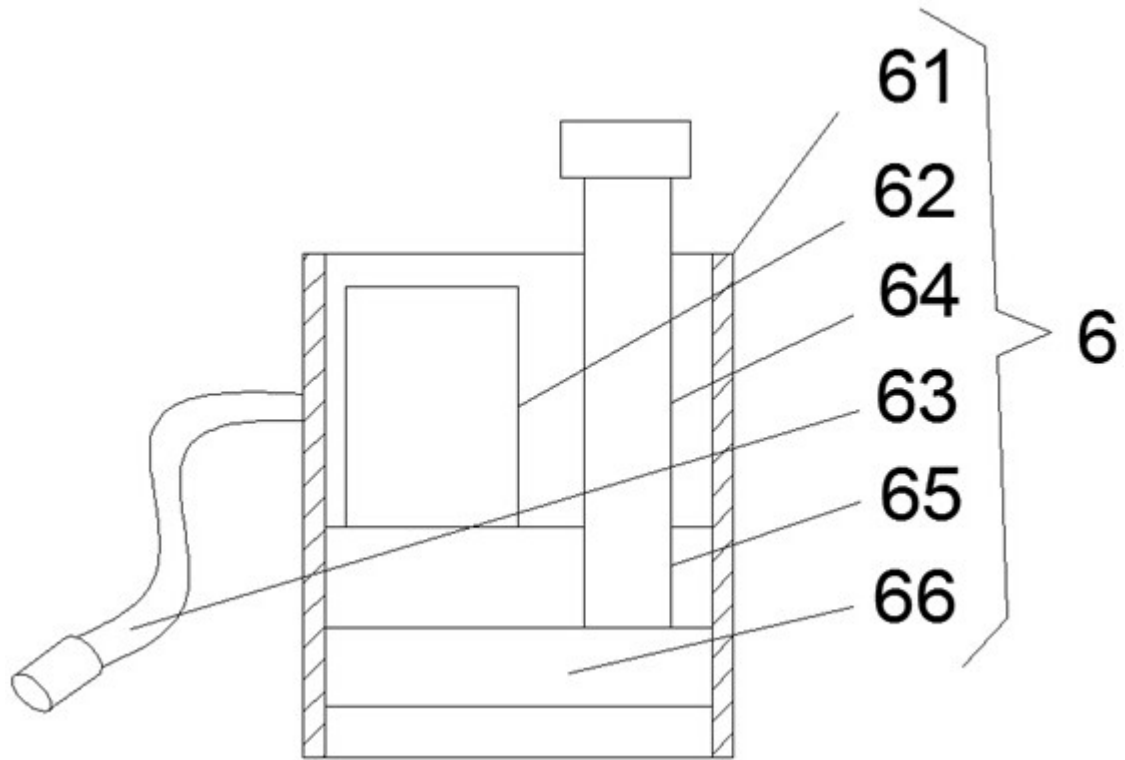


图2

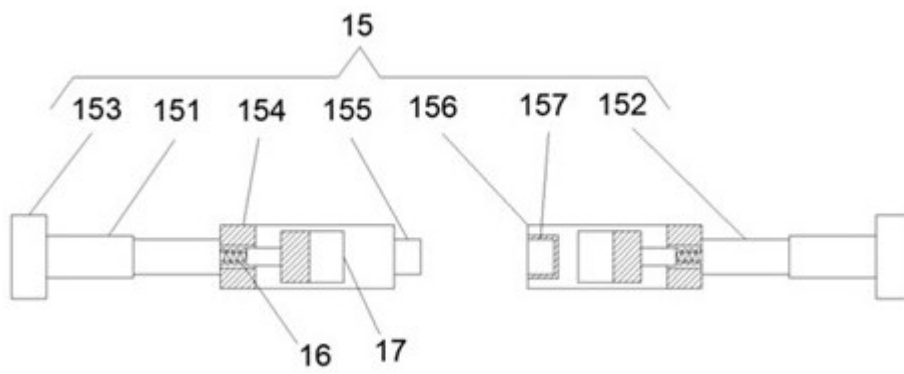


图3

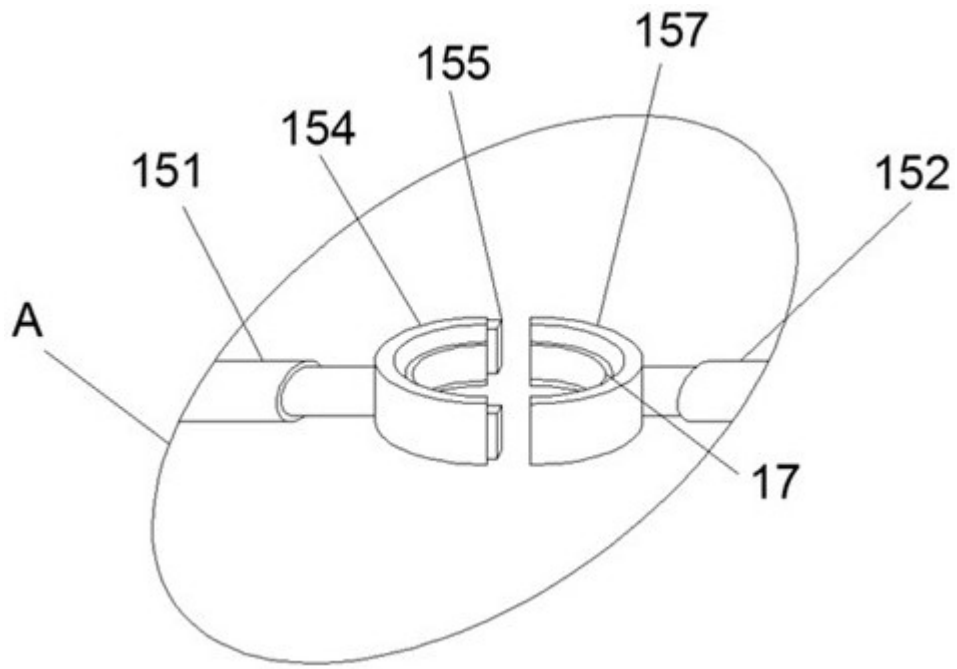


图4

专利名称(译)	一种畜牧兽医专用检查装置		
公开(公告)号	CN207604957U	公开(公告)日	2018-07-13
申请号	CN201720380732.7	申请日	2017-04-12
[标]申请(专利权)人(译)	刘玉涛		
申请(专利权)人(译)	刘玉涛		
当前申请(专利权)人(译)	刘玉涛		
[标]发明人	刘玉涛		
发明人	刘玉涛		
IPC分类号	A61B8/00 A61D3/00 A61B5/00		
代理人(译)	李静		
外部链接	Espacenet SIPO		

摘要(译)

本实用新型公开了一种畜牧兽医专用检查装置，包括检查装置主体，所述检查装置主体的前表面紧密贴合梯形台，所述第一固定座的上方固定安装有B超检测装置，所述第二固定座上表面前方的圆形支柱的顶端固定安装有兽用温度检测仪，且第二固定座上表面后方的圆形支柱上设有刻度表，所述检查装置主体内开设有检查槽，所述分隔板的左右两侧与检查槽的左右两侧内壁之间对称安装有四个固定装置。通过在检查槽内安装的固定装置的第一卡爪和第二卡爪对体形较大的牲畜进行固定，避免出现牲畜不配合的情况，同时，在第一卡爪和第二卡爪的内侧还设有橡胶垫，对牲畜的腿部进行保护，避免牲畜在剧烈反抗时腿部受伤。

