(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206548643 U
(45)授权公告日 2017.10.13

(21)申请号 201621221398.2

(22)申请日 2016.11.14

(73)专利权人 济宁金福根农业科技有限公司
地址 272300 山东省济宁市鱼台县王庙镇小王村东首

(72)发明人 郭明兴 刘波 张钦养

(51)Int.Cl.
A61D 7/00(2006.01)
A61D 15/00(2006.01)

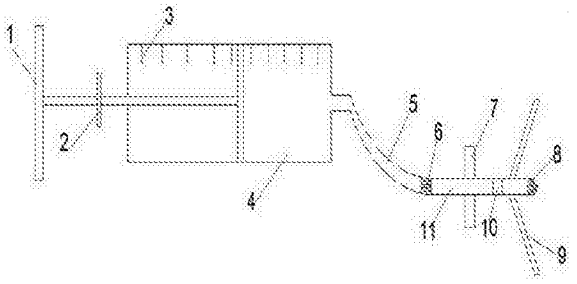
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种畜禽灌药器

(57)摘要

本实用新型公开了一种畜禽灌药器，包括管体、连接管、给药管，所述管体、连接管、给药管依次连接，所述管体内设有推拉杆，推拉杆上设有限位器，管体上设有刻度尺，所述连接管一端设有硬质塑料头，所述给药管内设有单向阀，给药管末端设有给药口，给药管上设有扩张器，魔术贴与给药管连接。本实用新型结构简单，设计合理，造价成本低；连接管加长了给药管的距离，单向阀防止药物倒灌，扩张器能够对畜禽进行扩张利于灌药的进行，魔术贴防止进行灌药时畜禽头部移动，刻度尺及限位器能够对药量进行限定，宜推广使用。



CN 206548643 U

1.一种畜禽灌药器，包括管体(4)、连接管(5)、给药管(11)，其特征在于，所述管体(4)、连接管(5)、给药管(11)依次连接，所述管体(4)内设有推拉杆(1)，推拉杆(1)上设有限位器(2)，管体(4)上设有刻度尺(3)，所述连接管(5)一端设有硬质塑料头(6)，所述给药管(11)内设有单向阀(10)，给药管(11)末端设有给药口(8)，给药管(11)上设有扩张器(7)，魔术贴(9)与给药管(11)连接。

2.根据权利要求1所述的一种畜禽灌药器，其特征在于，所述扩张器(7)包括上扩张器(16)及下扩张器(12)，上扩张器(16)及下扩张器(12)均通过锁紧器(14)安装在给药管(11)上，上扩张器(16)及下扩张器(12)内均设有螺杆(17)，螺杆(17)上设有支撑管(15)，且支撑管(15)内设有螺纹，支撑管(15)末端均设有托板(13)。

3.根据权利要求1所述的一种畜禽灌药器，其特征在于，所述连接管(5)为可伸缩式软管。

4.根据权利要求1所述的一种畜禽灌药器，其特征在于，所述给药口(8)上设有密集的出药孔。

5.根据权利要求1所述的一种畜禽灌药器，其特征在于，所述给药管(11)上设有把手。

一种畜禽灌药器

技术领域

[0001] 本实用新型涉及兽医用医疗器械领域，尤其涉及一种畜禽灌药器。

背景技术

[0002] 畜禽养殖防病防疫是大规模养殖的重中之重，畜禽一旦生病，则需积极进行治疗以防病情蔓延至其他个体，一般来说灌药是最普遍而且也是最有效的治病方法，传统的灌药器不能对药物进行定量，灌药时畜禽嘴部易闭合不利于灌药，且畜禽的头部移动。因此，如何灌药时畜禽头部移动及嘴部闭合，同时能够对灌药量进行限定，一直是全社会面临的难题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种畜禽灌药器，以解决上述技术问题。

[0004] 为实现上述目的本实用新型采用以下技术方案：

[0005] 一种畜禽灌药器，包括管体、连接管、给药管，所述管体、连接管、给药管依次连接，所述管体内设有推拉杆，推拉杆上设有限位器，管体上设有刻度尺，所述连接管一端设有硬质塑料头，所述给药管内设有单向阀，给药管末端设有给药口，给药管上设有扩张器，魔术贴与给药管连接。

[0006] 优选的，所述扩张器包括上扩张器及下扩张器，上扩张器及下扩张器均通过锁紧器安装在给药管上，上扩张器及下扩张器内均设有螺杆，螺杆上设有支撑管，且支撑管内设有螺纹，支撑管末端均设有托板。

[0007] 优选的，所述连接管为可伸缩式软管。

[0008] 优选的，所述给药口上设有密集的出药孔。

[0009] 优选的，所述给药管上设有把手。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型具有以下优点：本实用新型结构简单，设计合理，造价成本低；限位器及刻度尺能够对给药量进行限定，扩张器能够对畜禽的嘴部进行扩张，螺杆在支撑管内移动从而改变了托板的高度，进行调节扩张器的大小，魔术贴防止畜禽头部移动，单向阀防止药物倒灌，连接管有效加长了给药管，宜推广使用。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型畜禽灌药器示意图。

[0012] 图2为本实用新型畜禽灌药器的扩张器示意示意图。

[0013] 图中：1、推拉杆，2、限位器，3、刻度尺，4、管体，5、连接管，6、硬质塑料头，7、扩张器，8、给药口，9、魔术贴，10、单向阀，11、给药管，12、下扩张器，13、托板，14、锁紧器，15、支撑管，16、上扩张器，17、螺杆。

具体实施方式

[0014] 下面结合附图和具体实施例对本实用新型作进一步详细阐述。

[0015] 如图1-2所示，一种畜禽灌药器，包括管体4、连接管5、给药管11，所述管体4、连接管5、给药管11依次连接，所述管体4内设有推拉杆1，推拉杆1上设有限位器2，管体4上设有刻度尺3，限位器及刻度尺能够对给药量进行限定，所述连接管5一端设有硬质塑料头6，所述给药管11内设有单向阀10，单向阀防止药物倒灌，给药管11末端设有给药口8，给药口上设有密集的出药孔，从而减小药物的刺激性，给药管11上设有扩张器7，扩张器能够对畜禽的嘴部进行扩张，扩张器包括上扩张器16及下扩张器12，上扩张器及下扩张器均通过锁紧器14安装在给药管上，上扩张器及下扩张器内均设有螺杆17，螺杆上设有支撑管15，且支撑管内设有螺纹，支撑管末端均设有托板13，螺杆在支撑管内移动能够改变托板的高低，魔术贴9与给药管11连接，魔术贴防止畜禽的头部移动。

[0016] 本实用新型工作原理：限位器及刻度尺能够对给药量进行限定，单向阀防止药物的倒灌，螺杆在支撑管内上下移动从而改变扩张器的大小，魔术贴对畜禽头部进行固定。

[0017] 以上所述为本实用新型较佳实施例，对于本领域的普通技术人员而言，根据本实用新型的教导，在不脱离本实用新型的原理与精神的情况下，对实施方式所进行的改变、修改、替换和变型仍落入本实用新型的保护范围之内。

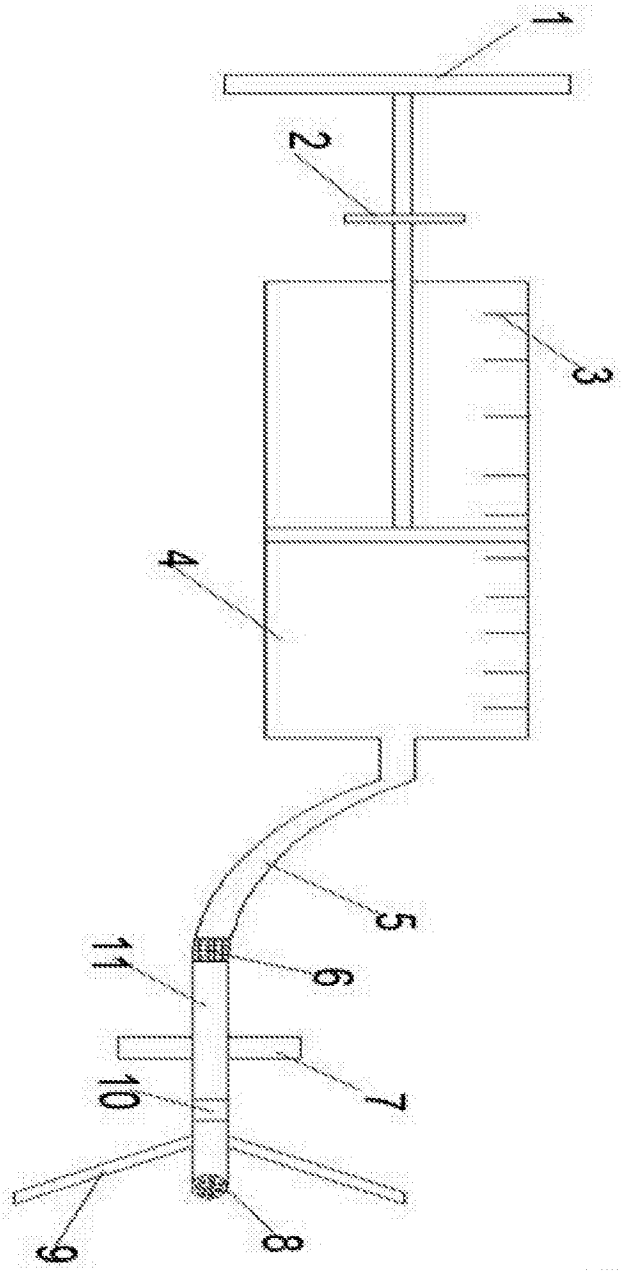


图1

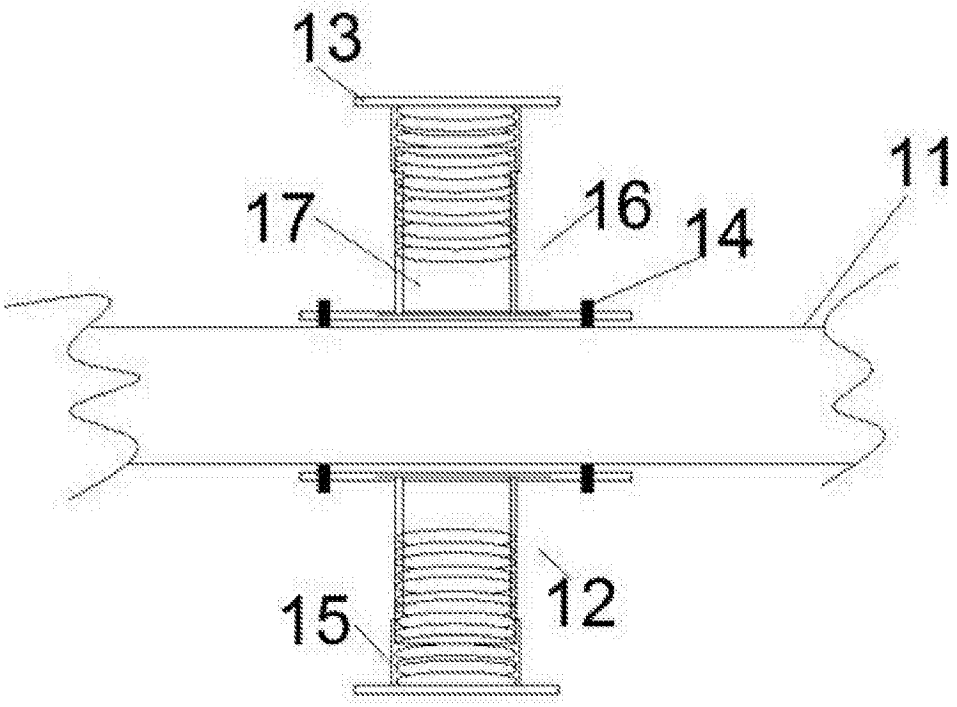


图2