



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205286601 U

(45) 授权公告日 2016.06.08

(21) 申请号 201521090320.7

(22) 申请日 2015.12.24

(73) 专利权人 中国农业科学院兰州兽医研究所  
地址 730000 甘肃省兰州市城关区盐场堡徐家坪1号

(72) 发明人 李文卉

(74) 专利代理机构 北京中恒高博知识产权代理有限公司 11249

代理人 高玉滨

(51) Int. Cl.

A61D 7/00(2006.01)

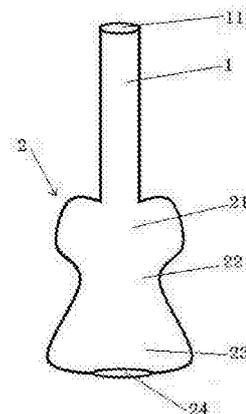
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种羊的固液两用灌药工具

### (57) 摘要

本实用新型公开了一种羊的固液两用灌药工具,包括瓶体和输出管,所述输出管安装在所述瓶体的一端,所述瓶体的另一端设置有入药口,所述瓶体为葫芦形。本实用新型一种羊的固液两用灌药工具,方便工作人员对患病羊只进行灌药操作,使用省时省力,结构简单,生产成本低。



1. 一种羊的固液两用灌药工具,其特征在於,包括瓶体和输出管,所述输出管安装在所述瓶体的一端,所述瓶体的另一端设置有入药口,所述瓶体为葫芦形。

2. 如权利要求1所述一种羊的固液两用灌药工具,其特征在於,所述瓶体包括顶部药仓和底部药仓,所述输出管安装在所述顶部药仓顶端,所述入药口设置在所述底部药仓底端,所述顶部药仓的容积小于所述底部药仓的容积。

3. 如权利要求2所述一种羊的固液两用灌药工具,其特征在於,所述顶部药仓和所述底部药仓之间为过渡部,所述过渡部的直径小于所述顶部药仓和底部药仓的直径。

4. 如权利要求3所述一种羊的固液两用灌药工具,其特征在於,所述过渡部外壁与所述顶部药仓外壁和所述底部药仓外壁之间为弧形过渡。

5. 如权利要求1至4任一所述一种羊的固液两用灌药工具,其特征在於,所述入药口的圆心与所述输出管的轴心在同一直线上,且入药口直径大于输出管横截面直径。

## 一种羊的固液两用灌药工具

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及畜牧养殖器材制造技术领域,尤其是一种羊的固液两用灌药工具。

### 背景技术

[0002] 养殖户在饲养羊只的过程中,群体养殖发生疾病时,可以将药物拌在饲料或饮用水里,但难免个别羊只出现一些情况,如感冒、发烧等,需要进行针对性投喂药物治疗时,通常得需要专人扳开羊嘴,操作费时费力,而且在投喂的过程中,药物很容易漏出,而且对于固体药物如果没有水来冲服,羊只不易吞咽。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型针对现有技术的不足,提出一种羊的固液两用灌药工具,方便工作人员对患病羊只进行灌药操作,使用省时省力,结构简单,生产成本低。

[0004] 为了实现上述实用新型目的,本实用新型提供以下技术方案:

[0005] 一种羊的固液两用灌药工具,包括瓶体和输出管,所述输出管安装在所述瓶体的一端,所述瓶体的另一端设置有入药口,所述瓶体为葫芦形。

[0006] 进一步地,所述瓶体包括顶部药仓和底部药仓,所述输出管安装在所述顶部药仓顶端,所述入药口设置在所述底部药仓底端,所述顶部药仓的容积小于所述底部药仓的容积。

[0007] 进一步地,所述顶部药仓和所述底部药仓之间为过渡部,所述过渡部的直径小于所述顶部药仓和底部药仓的直径。

[0008] 进一步地,所述过渡部外壁与所述顶部药仓外壁和所述底部药仓外壁之间为弧形过渡。

[0009] 进一步地,所述入药口的圆心与所述输出管的轴心在同一直线上,且入药口直径大于输出管横截面直径。

[0010] 本实用新型一种羊的固液两用灌药工具,方便工作人员对患病羊只进行灌药操作,使用省时省力,结构简单,生产成本低。

### 附图说明

[0011] 图1为本实用新型所述一种羊的固液两用灌药工具的示意图。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型进行详细描述,本部分的描述仅是示范性和解释性,不应对本实用新型的保护范围有任何的限制作用。

[0013] 如图1所示的一种羊的固液两用灌药工具,包括瓶体2和输出管1,输出管1安装在瓶体2的一端,瓶体2的另一端设置有入药口24,瓶体2为葫芦形。

[0014] 瓶体2包括顶部药仓21和底部药仓23,输出管1安装在顶部药仓21顶端,入药口24设置在底部药仓23底端,顶部药仓21的容积小于底部药仓23的容积。

[0015] 顶部药仓21和底部药仓23之间为过渡部22,过渡部22的直径小于顶部药仓21和底部药仓23的直径。过渡部22外壁与顶部药仓21外壁和底部药仓23外壁之间为弧形过渡,且过渡部22外壁与顶部药仓21外壁之间过渡弧形的曲率半径小于过渡部22外壁与底部药仓23外壁之间过渡弧形的曲率半径。以上设计保证工作人员更好的握持瓶体2,避免了出现羊动时瓶体2脱落的现象。

[0016] 入药口24的圆心与输出管1的轴心在同一直线上,且入药口24直径大于输出管1横截面直径。此设计能够保证在喂药时底部药仓23内药物在较大重力的作用下将顶部药仓21内药物压入羊口腔内,使液体药物特别是中药更容易灌服。

[0017] 投喂时,操作人员只需将羊头朝上固定后,将此工具的输出管1端部出药口11轻轻伸进羊的嘴角,让整个细长的输出管1支开羊嘴的上下颌,然后将此工具稍稍向上挺斜,随后将药物直接从入药口24加入投喂,对于固体药物,加入后再加入适量水来送服。

[0018] 本实用新型一种羊的固液两用灌药工具,方便工作人员对患病羊只进行灌药操作,使用省时省力,结构简单,生产成本低。

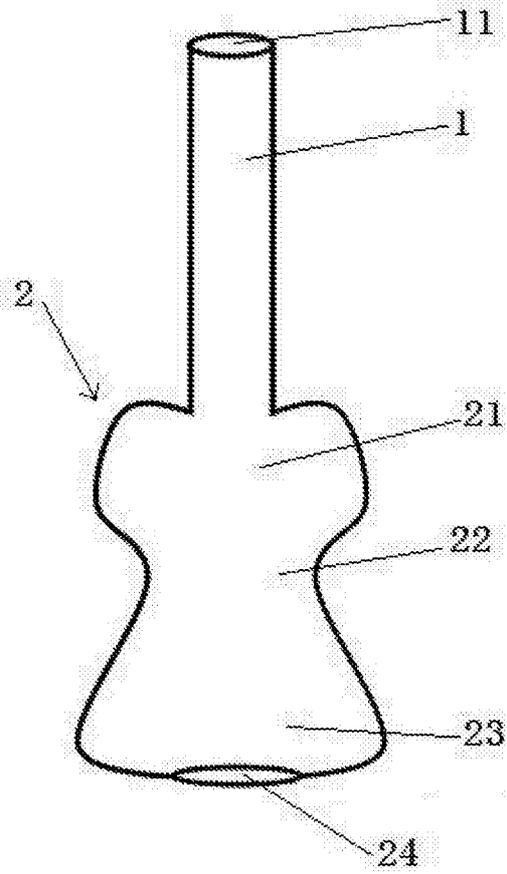


图1