

说明书

一种简易套牛杆

技术领域

5 本实用新型具体涉及一种简易套牛杆。

背景技术

随着人们生活水平的提高，消费者逐渐青睐于消费高品质的畜产品。牛肉和牛奶作为高品质畜产品的代表，消费量逐年增加，已经成为我国居民餐桌上的常见食材。因此我国肉牛和奶牛养殖量随之攀升。当前我国牛的饲养模式多采用围栏放养或者散养，这既符合动物福利的要求，可提升牛的健康和舒适度，又能提高牛肉和牛奶品质。然而因为牛属于群居动物，胆小且体型较大，当生产中遇到给牛打针、配种、检胎、采血等操作需要绑定牛只时，抓住牛只就成了很大的问题。目前养殖场工人文化程度普遍偏低，多采用简单粗暴的抓牛方法，比如将牛鞭打驱赶到一个狭小的围栏后近距离套绳索，或者利用食槽旁的颈夹栏固定牛只。第一种方法既给牛造成很大应激反应，又给工作人员带来危险，还受限于狭小围栏的搭建；第二种方法既增加了同栏牛只的固定时间，产生应激，又必须在饲喂时进行，受到时间限制。两种方法都会对牛产生较大应激，降低牛的生产效率，进而造成经济损失。李伟等人设计了“一种远距离抓牛器（申请号：201510589962.X）”，试图解决现有抓牛器应激大、有危险和时间限制的问题。然而该方案存在抓牛器结构较为复杂、不便于携带、操作麻烦、不便于绑定等缺点，且使用人仍然有被牛拉拽的危险。因此，非常有必要设计一种便于携带、操作简单、有安全距离、不受时间和空间限制的抓牛器具。

实用新型内容

25 针对现有技术存在的问题，本实用新型提供一种简易套牛杆，该套牛杆

便于携带、操作简单、有安全距离，给牛造成的应激较小，并且不受时间和空间限制。本实用新型的技术方案为：

一种简易套牛杆，包括 U 型可对折塑料框、多节延长杆和硅胶绳，所述塑料框和所述多节延长杆通过内外螺纹连接，所述多节延长杆之间也通过
5 内外螺纹连接，所述塑料框上设有套钉，所述套钉用于缠住所述硅胶绳，所述硅胶绳的一端设有挂钩。

进一步地，所述多节延长杆的每节延长杆长度为 1m。

进一步地，所述套牛杆还包括套筒，用于收纳所述套牛杆。

本实用新型的优点和有益效果为：本实用新型的套头设计为可对半折叠
10 的 U 型塑料框，易于套住牛角或牛头，且折叠后体积小，携带方便；延长杆为多节，彼此通过内外螺纹连接，可根据牛只远近延伸杆长，且便于携带；采用硅胶绳索，有弹性，可减少牛的不适感，降低应激，并且末端设有挂钩，可迅速将绳索末端固定在牛栏上。

附图说明

15 图 1 为本实用新型的结构示意图。

图 2 为本实用新型的 U 型可对折塑料框的结构示意图，其中图 2-1 为 U 型可对折塑料框展开的结构示意图，图 2-2 为 U 型可对折塑料框折叠后的结构示意图。

图 3 为本实用新型的套筒的结构示意图。

20 图 1 和 2 中，1-套钉，2-U 型可对折塑料框，3-塑料框和第一节延长杆的连接螺纹，4-第一节延长杆，5-第一节延长杆和第二节延长杆之间的连接螺纹，6-硅胶绳打成的活套，7-绳索活结，8-硅胶绳，9-挂钩，10-活叶。

具体实施方式

下面结合附图和具体的实施例对本实用新型做进一步详细说明，所述是
25 对本实用新型的解释而不是限定。

如图 1 和 2 所示，本实用新型提供一种简易套牛杆，包括 U 型可对折塑料框 2、三节延长杆和硅胶绳 8，所述 U 型可对折塑料框 2 可沿其中部的活叶 10 展开或对折。所述 U 型可对折塑料框 2 和所述三节延长杆的第一节延长杆通过内外螺纹 3 连接，所述三节延长杆之间也通过内外螺纹 5 连接，每节延长杆长度为 1m。所述塑料框 2 上设有套钉 1，所述套钉 1 用于缠住所述硅胶绳 8，将硅胶绳 8 达成活套 6，套在塑料框 2 上的套钉 1 上就形成简易套牛杆。所述硅胶绳 8 的一端还设有挂钩 9。

所述套牛杆还包括套筒，其结构如图 3 所示，当不用时，将 U 型可对折塑料框与延长杆拆卸开并对折，然后将塑料框和延长杆均收纳于所述套筒中随身携带。

本实用新型在使用时，将绳索活套用塑料框的套钉钩住，使用人一手拿着延长杆，另一只手拉住硅胶绳索带钩的一端。抓牛时，将塑料框套于牛角之上或者从牛头伸入牛脖子，然后缓慢抽出塑料框，拉紧硅胶绳索，利用挂钩将绳索末端固定于牛栏杆上，最终将牛绑定。硅胶绳索带有弹性，能减轻牛的不适感，在一定程度上降低牛的应激。本实用新型目前已经在成都某牛养殖场成功应用。

上述说明示出并描述了本实用新型的优选实施例，但如前所述，应当理解实用新型并非局限于本文所披露的形式，不应看作是对其他实施例的排除，而可用于各种其他组合、修改和环境，并能够在本文所述实用新型构想范围内，通过上述教导或相关领域的技术或知识进行改动。而本领域人员所进行的改动和变化不脱离实用新型的精神和范围，则都应在实用新型所附权利要求要求的保护范围内。