



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204811437 U

(45) 授权公告日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201520496750. 2

(22) 申请日 2015. 07. 10

(73) 专利权人 福建省农业科学院畜牧兽医研究所

地址 350013 福建省福州市晋安区新店埔档

专利权人 董晓宁

(72) 发明人 董晓宁 陈文志 张晓佩 刘远
李文杨 高承芳 陈鑫珠 吴贤锋

(74) 专利代理机构 福州元创专利商标代理有限公司 35100

代理人 蔡学俊

(51) Int. Cl.

A01K 5/01(2006. 01)

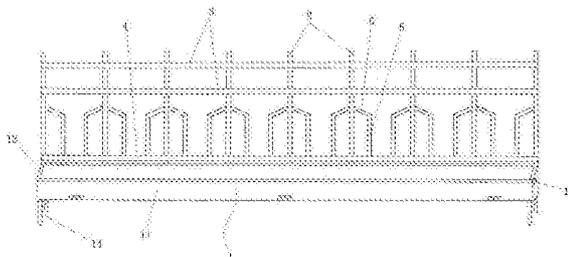
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种新型山羊用栅栏饲料槽

(57) 摘要

本实用新型涉及一种新型山羊用栅栏饲料槽,包括饲料槽本体,所述饲料槽本体一侧设置有仿生形栅栏,所述栅栏包括若干根均匀布置的竖杆,所述竖杆上部连接有上横杆,所述竖杆下部连接有下横杆,所述上、下横杆与饲料槽本体等长,所述相邻两根竖杆之间设置有两根立杆,所述立杆的顶部连接有斜杆,该斜杆的另一端与其邻近的竖杆相连接,所述两根立杆间的宽度大于羊头小于羊身。本装置即能避免羊粪便污染,又能防止羊跑出栅栏外,并且羊采食于饲料槽,羊头进出栅栏轻松自如,安全方便。



1. 一种新型山羊用栅栏饲料槽,其特征在于:包括饲料槽本体,所述饲料槽本体一侧设置有仿生形栅栏,所述栅栏包括若干根均匀布置的竖杆,所述竖杆上部连接有上横杆,所述竖杆下部连接有下横杆,所述上、下横杆与饲料槽本体等长,所述相邻两根竖杆之间设置有两根立杆,所述立杆的顶部连接有斜杆,该斜杆的另一端与其邻近的竖杆相连接,所述两根立杆间的宽度大于羊头小于羊身。

2. 根据权利要求 1 所述的新型山羊用栅栏饲料槽,其特征在于:所述饲料槽本体包括凹弧形槽底、两片槽帮和两端的封板,位于外侧的槽帮底部铰接在槽底处,该槽帮的两侧上部设置有用以勾住封板的卡钩。

3. 根据权利要求 1 所述的新型山羊用栅栏饲料槽,其特征在于:所述饲料槽本体底部设置有支脚。

一种新型山羊用栅栏饲料槽

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种新型山羊用栅栏饲料槽。

背景技术

[0002] 近年来我国肉羊业发展较快,成为广大农民致富奔小康的一项主导产业。由于传统的放牧养羊对生态破坏严重,而且放牧养羊效益低,所以养羊正在不断向圈养方式转化。圈养羊具有很多优点,圈养由于消耗少,能大量节约饲料,增膘快,可以充分利用农作物桔杆,变废为宝,广泛拓展饲料资源。圈养羊体况好,发情比较集中,产羔期集中,产羔率和成活率高,易于管理,有利于羔羊生长。避免不同羊群之间接触,减少传染病感染机会。饮用清洁水,体内外寄生虫病发生少。避免野外采食农药中毒现象发生。养羊节省人力,羊粪便能够得到更高效的利用。科学合理的羊圈设施是发展羊产业的重要基础。圈养羊羊圈设施建设十分重要,特别是饲料槽与饲料槽栅栏的合理设置关系到羊的卫生安全和经济效益以及饲养管理。当前存在的明显问题是,如果饲料槽放在栅栏内侧,羊粪便会排泄到饲料槽内,污染饲料,如果饲料槽放在栅栏外侧,羊头穿过栅栏伸进饲料槽采食,若栅栏间隙太宽,体型较小的羊会从中跑出来,若栅栏间隙太窄,羊角就会被栅栏阻挡,羊头从栅栏间隙伸出来缩回去难度大,所以采食很困难,有时因羊角被栅栏卡住造成伤亡。

实用新型内容

[0003] 本实用新型针对上述现有技术存在的问题做出改进,即本实用新型所要解决的技术问题是提供一种新型山羊用栅栏饲料槽,即能避免羊粪便污染,又能防止羊跑出栅栏外,并且羊采食于饲料槽,羊头进出栅栏轻松自如,安全方便。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型的技术方案是:一种新型山羊用栅栏饲料槽,包括饲料槽本体,所述饲料槽本体一侧设置有仿生形栅栏,所述栅栏包括若干根均匀布置的竖杆,所述竖杆上部连接有上横杆,所述竖杆下部连接有下横杆,所述上、下横杆与饲料槽本体等长,所述相邻两根竖杆之间设置有两根立杆,所述立杆的顶部连接有斜杆,该斜杆的另一端与其邻近的竖杆相连接,所述两根立杆间的宽度大于羊头小于羊身。

[0005] 进一步的,所述饲料槽本体包括凹弧形槽底、两片槽帮和两端的封板,位于外侧的槽帮底部铰接在槽底处,该槽帮的两侧上部设置有用于勾住封板的卡钩。

[0006] 进一步的,所述饲料槽本体底部设置有支脚。

[0007] 与现有技术相比,本实用新型具有以下有益效果:

[0008] 1、本实用新型能够避免羊粪便排入饲料槽内和羊踩踏将污物带入饲料槽内,保证羊采食卫生,提高饲料利用率,减少疾病的感染;

[0009] 2、栅栏间隙的仿生学原理设置,羊只即不会跑出羊栏,又便于羊头灵活进出,方便采食,避免栅栏卡住羊角造成伤亡;

[0010] 3、设置简捷、用材少成本低,价廉物美;

[0011] 4、结构牢固,经久耐用;

[0012] 5、生产上需求量大,产业前景广阔。

[0013] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型做进一步详细的说明。

附图说明

[0014] 图 1 为本实用新型实施例的构造示意图。

[0015] 图中 :1- 饲料槽本体,11- 外侧槽帮,12- 封板,13- 卡钩,14- 支脚,2- 竖杆,3- 上横杆,4- 下横杆,5- 立杆,6- 斜杆。

具体实施方式

[0016] 实施例一 :如图 1 所示,一种新型山羊用栅栏饲料槽,包括饲料槽本体 1,所述饲料槽本体 1 一侧设置有仿生形栅栏,所述栅栏包括若干根均匀布置的竖杆 2,所述竖杆 2 上部连接有上横杆 3,所述竖杆下部连接有下横杆 4,所述上、下横杆与饲料槽本体 1 等长,所述相邻两根竖杆之间设置有两根立杆 5,所述立杆 5 的顶部连接有斜杆 6,该斜杆 6 的另一端与其邻近的竖杆相连接,所述两根立杆间的宽度大于羊头小于羊身。

[0017] 本实施例中,所述饲料槽本体 1 包括凹弧形槽底、两片槽帮和两端的封板 12,位于外侧的槽帮 11 底部铰接在槽底处,该槽帮的两侧上部设置有用于勾住封板的卡钩 13。

[0018] 本实施例中,所述饲料槽本体底部设置有支脚 14。

[0019] 使用时,羊抬头从斜杆上部三角空间穿过,再低头即可在饲料槽采食,采食完毕后,羊抬头从斜杆上部三角空间脱离栅栏即可。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例,凡依本实用新型申请专利范围所做的均等变化与修饰,皆应属本实用新型的涵盖范围。

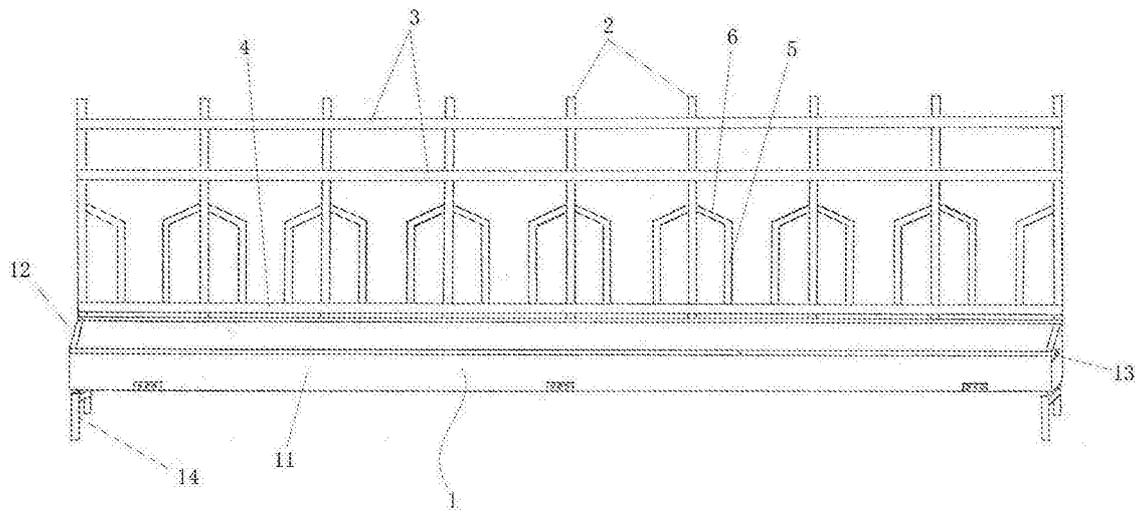


图 1