

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

A01K 7/00 (2006.01)

C09K 3/00 (2006.01)



[12] 实用新型专利说明书

专利号 ZL 200820111098.8

[45] 授权公告日 2009 年 5 月 6 日

[11] 授权公告号 CN 201230507Y

[22] 申请日 2008.4.25

[21] 申请号 200820111098.8

[73] 专利权人 新日生命科学有限公司

地址 英国英属维尔京群岛托托拉岛道镇海
外注册中心邮箱 957 号

[72] 发明人 金 锋 江 声

[74] 专利代理机构 北京捷诚信通专利事务所

代理人 魏殿绅 庞炳良

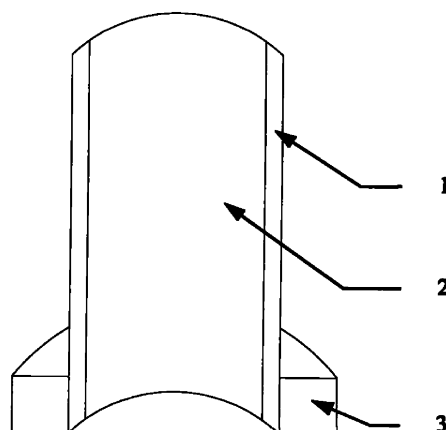
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

[54] 实用新型名称

一种饮水器

[57] 摘要

一种饮水器，涉及家畜饲养器具，包括饮水管(1)，其特征在于：所说的饮水管(1)通过塑料环(3)连接在饮水器的出水口上，在饮水管(1)的内壁表面设有遇水可以产生负离子的负离子释放层(2)。本实用新型所述的饮水器可以通过负离子对水能量进行激活和功能整理，使水的品质得到极大提升，促进猪活体的健康及食用肉品质的优良，结构简单，成本低廉。



1. 一种饮水器，包括饮水管（1），其特征在于：所说的饮水管（1）通过塑料环（3）连接在饮水器的出水口上，在饮水管（1）的内壁表面设有遇水可以产生负离子的负离子释放层（2）。

2. 如权利要求 1 所述的饮水器，其特征在于：所说的饮水管（1）为塑料管。

一种饮水器

技术领域

本实用新型涉及家畜饲养器具，具体的说是一种饮水器。

背景技术

家畜饲养领域中，养猪饮用水的品质好坏对被饲养的猪活体的健康状况影响很大，直接关系到猪活体的健康及食用肉品质的好坏。但是，大多数养殖企业只对直接影响猪活体生长发育的品种、饲料等因素的要求比较严格，而没有对如何更好地促进猪活体饮用水的品质采取相应措施。饲养房的饮水器由于清洁不及时、消毒不彻底等问题，容易滋生细菌，既影响家畜的健康状况，又不利于饲养者的安全。

实用新型内容

针对现有技术中存在的缺陷，本实用新型的目的在于提供一种饮水器，可以通过负离子对水能量进行激活和功能整理，使水的品质得到极大提升，促进猪活体的健康及食用肉品质的优良，结构简单，成本低廉。

为达到以上目的，本实用新型采取的技术方案是：

一种饮水器，包括饮水管 1，其特征在于：所说的饮水管 1 通过塑料环 3 连接在饮水器的出水口上，在饮水管 1 的内壁表面设有遇水可以产生负离子的负离子释放层 2。

在上述技术方案的基础上，所说的饮水管 1 为塑料管。

在上述技术方案的基础上，所说的负离子释放层 2 的材质是将电气石及各种矿石、海藻类海底石和含有蛋白的轻质页岩等具激活负离子能量的材料经超细粉碎和精密分级制备而成的纳米材料。

本实用新型所述的饮水器可以通过负离子对水能量进行激活和

功能整理，使水的品质得到极大提升，促进猪活体的健康及食用肉品质的优良，结构简单，成本低廉。

附图说明

图 1 饮水器的饮水管剖视示意图

附图标记：

1 为饮水管，2 为负离子释放层，3 为塑料环。

具体实施方式

以下结合附图对本实用新型作进一步详细说明。

图 1 为本实用新型所述的饮水器的饮水管剖视示意图，饮水管 1 通过塑料环 3 连接在饮水器的出水口上，在饮水管 1 的内壁表面设有遇水可以产生负离子的负离子释放层 2。在上述技术方案的基础上，所说的饮水管 1 为塑料管。在上述技术方案的基础上，所说的负离子释放层 2 的材质是将电气石及各种矿石、海藻类海底石和含有蛋白的轻质页岩等具激活负离子能量的材料经超细粉碎和精密分级制备而成的纳米材料。本实用新型所述的饮水器不但能增强水功能，改变猪活体饮用水的品质，而且还有改善饮水口感，提高水营养成份，使饮水更有利于动物吸收，增强动物的免疫力等功效。

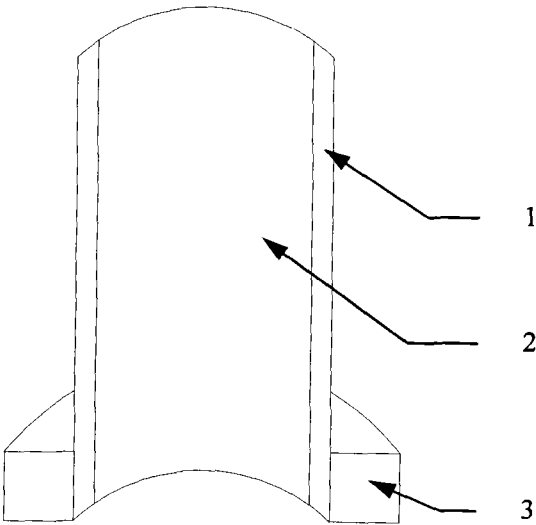


图 1