

猪禽饮水酸化剂在非洲猪瘟上的作用加易加蓝卫士饮水酸

产品名称	猪禽饮水酸化剂在非洲猪瘟上的作用加易加蓝卫士饮水酸
公司名称	河南和牧动物制药有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	郑州市中牟县姚家乡罗宋村西南
联系电话	19861314131 13053692754

产品详情

饮水水质安全在非洲猪瘟上的重要性

我们总是说水是被遗忘的营养素

仇华吉：酸制剂产品很有用，这是我们从一线里总结的经验，优质的有机酸是非常好的猪用保健品，也是非洲猪瘟病毒的克星，只要pH值达到3.8以下并维持合适的有效成分浓度，可以长时间使用，饮水中添加酸制剂可以有效阻断非瘟病毒通过饮水传播。

为什么要在饮水中添加酸制剂

畜禽对水的需求量很大，通常为采食量的2~3倍。动物患病或应激时会停止采食，仅靠饮水维持基本的生命活动，此时水质对动物健康影响更大；而绝大多数能够导致动物发病的细菌、病毒、寄生虫等都能在饮水中滋生，并通过饮水迅速传播。

养殖场的水源都要经过水塔或蓄水池、输水线和饮水器输送，能被动物饮用。而在整个输水过程中，都可能发生水质污染。有的养殖场认为只要水源合格，饮用水就合格；有的养殖场从未对水塔、蓄水池、输水管线进行清洗和消毒，极易导致饮用水在输送过程中遭受二次污染。另外，养殖场为了保证动物健康和营养需求，还会定期向饮水中添加营养物质和药物，如疫苗、维生素、营养补充剂等，这些物质也易于在管线内残留。水体中的微生物与这些残留物相融合，会在饮水管线中形成一层湿滑的“生物膜”。这种微环境下，管道内的细菌、病毒、霉菌和藻类等微生物会以几百倍的速度增殖。

此外由于猪没有汗腺，天气炎热时呼吸频率加快，产生大量唾液滴入饮水中，公开数据表明，目前发生非瘟疫情的猪场，7成以上在水中检测到了非瘟病毒。

饮水酸制剂在养殖中的作用

一、酸制剂抑菌杀菌功能:小分子有机酸通过酸化微生物生存环境来影响细菌细胞正常功能，有机酸解离出的氢离子降低pH超出细菌细胞的耐受范围从而抑制细菌生长发育繁殖

另外未电离的分子态

的酸可以进入细菌内部进行杀菌。只有在未电离的状态下，有机酸才是亲脂性的，可以自由地出入细胞膜，并引起细胞膜、细胞内膜系统以及其他分子的功能发生改变，进而起到杀菌作用。此外甲酸是分子量有机酸由于其分子量小，单位时间内进入细菌内部数量多，所以选择小分子有机复合酸杀菌效率更高，杀菌效果更好。

二、酸制剂调节肠道菌群平衡:细菌包括益生菌、条件性致病菌、致病菌三种，他们对环境pH的要求各不相同，其中益生菌喜欢弱酸性环境、条件致病菌喜欢弱酸偏碱性环境、致病菌喜欢弱碱性环境，当猪只胃肠道环境处于偏酸性时，条件性致病菌表现为益生菌特性，和猪只胃肠道内的益生菌共同构成益生菌优势菌群，有利于猪只健康；反之，当猪只胃肠道环境处于偏碱性时，条件性致病菌表现为有害菌特性，和猪只胃肠道内的有害菌共同构成有害菌优势菌群，危害猪只健康。因此，在饮水中添加酸制剂，可以维持猪只胃肠道pH在酸性环境中，另外要特别注意尽量使用缓冲缓释性好的小分子复合酸，缓冲酸过胃，抑制有害菌繁殖促进有益菌生长，使猪只胃肠道有益微生物始终保持优势地位，保护猪群健康。

三、饮水酸制剂的应用顺应行业发展需求:近年来，随着国家对于促生长抗生素在饲料中使用的管控越来越严格，养殖者开始深入探讨通过净化养殖环境，达到防控疾病的目的。饮水酸制剂在这一方面具有很大优势：首先通过净化水线减少进入畜禽体内的有害物质，改善畜禽自身的免疫机能，提高抵抗力；同时也降低了从粪便排出的有害菌数量。在养殖场中经过一段时间使用，可改善养殖场的整体环境，从而形成良性循环。