

缙云老虎山产高吸氨值人工湿地专用天然沸石滤料

产品名称	缙云老虎山产高吸氨值人工湿地专用天然沸石滤料
公司名称	缙云县宏牧沸石粉有限公司
价格	400.00/吨
规格参数	
公司地址	浙江缙云县东方镇靖岳大桥头
联系电话	0578-3131935 18967047801

产品详情

在养猪生产上：

促生长性能

一些相关研究已经证明，沸石作为饲料添加剂可以促进猪生长的性能，并且不会对猪的健康产生负面影响。在饲料中加入1%-2%的低比例天然斜发沸石可以对猪的生长产生显著影响。含有沸石的饲料可以改善猪的平均日增重和/或者饲料转化率，也可以提高母猪的生产性能。饲料中加入沸石可以减缓食物通过消化道的速度，从而提高营养的利用率。沸石的作用效果主要与以下各参数相关：沸石的种类、纯度、地理来源、理化性质、在饲料中占有的比例以及使沸石的功能持续作用于动物所需要的饲料和环境条件等。

试验证明，含50%甲酸

钙、8%甲酸和42%天然斜发沸石的饲料添加剂能够提高猪的生长速度和改善猪的饲料转化率。在饲料中添加1.5%的上述添加剂，可以使测试组动物的第一个月增重达到13.4 kg，而对照组对应的体重增加是8.3 kg;测试组的日增重是0.47 kg，对照组为0.29 kg;测试组的料肉比是3.13，而对照组为4.7。

疾病防治

大量试验已经证明，沸石能够缓解及预防一些化合物、重金属以及氨的毒害作用，这对畜产品的食品安全具有重要意义。沸石用于毒枝菌素的结合吸附是一个当前热门的研究课题。另外，也有一些研究表明，饲料中加入沸石对猪腹泻综合征发病率的降低和病情的缓解都起到了积极的作用，但是沸石作用的确切机理并不明朗。沸石预防猪特定疾病的可能机理，见表2。

减少氨气排放

由于猪的排泄物内含有NH₃和N凡十等原因，集约化养猪生产中会产生大量氨气，过量的氨气排放会引起环境的污染，猪的生长环境中NH₃水平也经常会上标，猪通常会长时间地暴露于高浓度NH₃的条件下

，这样会引起猪的嗅觉敏感度发生暂时或者持久的改变，从而进一步影响猪的个体识别、社会关系、采食行为以及其他诸如信号激素等相关气味的识别，这些在一定程度上都会对猪的生

产和福利产生不利影响[5]。

在饲料中添加沸石能够吸附胃肠道内的 NH_4^+ ，使大部分原本要以尿的方式排出体外的氮转化为以粪便的方式排出体外，从而在降低了大气内氨气的浓度。

结语

沸石作为饲料添加剂具有很高的安全性，对于提高猪的生长性能以及疾病的预防都具有积极的作用，沸石又具有分布量大、易于开采等特点，因此，作为一种高效低廉的饲料添加剂可以更广泛的应用于养猪生产。同时，沸石又可以改善养猪生产中的食品安全、环境保护以及动物福利等社会问题，从而使养猪生产更加符合时代的要求。存在的问题：不同种类、纯度的沸石在饲料中所占有的比例与猪的生长和疾病预防的关系，以及沸石在预防疾病过程中阻碍各种毒素的具体生理机制等问题有待于今后进一步研究。

在水产养殖中

1. 作鱼、虾、蟹的饲料添加剂。沸石含有鱼、虾、蟹生长发育所必需的多种常量元素和微量元素，这些元素多以

可交换离子状态和

可溶性盐基形式存在，较易被吸收利

用，同时还具有生物酶的多种催化作用

。因此，在鱼、虾、蟹饲料中应用沸石具有促进新陈代谢，促进生长，增强抗病力，提高成活率，调节动物的体液和渗透压，保持酸碱平衡，净化水质的功效，还有一定的防霉作用。鱼、虾、蟹饲料中的沸石粉用量一般在3%~5%之间。

2. 作水质处理剂。沸石由于内部有很多孔径、均匀的管状孔道和内表面积很大的孔穴，因而具有独特的吸附、筛分、交换阴阳离子以及催化性能。它能吸收水中氨态氮、有机物和重金属离子，能有效地降低池底硫化氢

毒性，调节pH值，增加

水中溶解氧，为浮游植物生长提供充足碳素，提

高水体光合作用强度

，同时也是一种良好的

微量元素肥料。渔塘中每施入1公斤沸石，可带

入200毫升氧气

，然后以微泡形式缓慢释放，可防止水质恶化，

防止鱼浮头。沸石粉作水质改良剂时，用量按每亩一米水深加13公斤左右全池遍洒。

3. 作修建渔塘材料。沸石内部有许多孔隙，具有极强的吸附能力，人们在修整渔塘的时候，摒弃过去全部采用黄砂铺池底的传统习惯，采用底层铺黄砂，上层撒放具有阴阳离子交换能力和吸附水中有害物质作用的沸石，这样可使渔塘水色

一年四季都保持绿豆青色或黄绿色，能促进鱼类快速健康生长，提高养殖经济效益