

沸石粉全成分检测 饲料级沸石粉检测

| | |
|------|------------------------------------|
| 产品名称 | 沸石粉全成分检测 饲料级沸石粉检测 |
| 公司名称 | 广东省广分质检检测有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | |
| 公司地址 | 广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心 |
| 联系电话 | 020-66624679 13719148859 |

产品详情

沸石粉全成分检测 饲料级沸石粉检测

沸石粉是天然的沸石岩磨细而成，颜色为浅绿色、白色。可去除水中氨氮95%，净化水质，缓解转水现象。

在2令草鱼饲料中添加5.0%(150目)斜发沸石粉，可使草鱼成活率提高14.0%，相对生长率提高10.8%，饲料系数降低0.28，草鱼肠道蛋白酶活性提高27.0%，而肝胰脏蛋白酶活性不受影响。对血液中尿素氮(BUN)、谷丙转氨酶(GBT)、肌酐(CR)、胆固醇(CH)和总三酸甘油酯(TG)等生化指标及草鱼骨肉品质无不良影响(陈建明1992年)。

试验在草鱼鱼种和成鱼饲料中添加5.0%沸石粉或添加2.5%沸石粉+2.5%过磷酸钙(化肥)。结果添加5.0%沸石粉组，草鱼的生长、肥满度、背肌成份、血红蛋白以及饲料消化率等项指标均比未添加沸石粉的对照组和添加沸石和过磷酸钙各2.5%组更好。添加沸石粉组具有明显的促生长作用，还改变了草鱼体形而成鲩。试验还指出添加沸石粉的量，对血红蛋白(HB)尿素氮(BUN)等血液指标有影响，对血糖(BG)、红细胞比积(%)、血钙(Ca²⁻)总胆固醇(TC)及甘油三酸脂(TG)等指标影响不显著。(陆清尔1992年)

试验分别在水族箱和池塘中进行，水族箱规格90×45×60厘米，共六个，试验鲤鱼规格为11~16克，每箱投放鱼种230克;试验用斜发沸石(180目)以2%代替对照组饲料中的无机盐，其它条件均与对照组相同。投饵率为7%，日喂四次。试验池面积7.37亩，水深1米，亩放鱼种6500尾。饲料与水族箱相同。试验水族箱为40天、池塘为50天。试验组平均增重比对照组高10.52%，饲料系数比对照组低38.26%。(陈多序1991年)

改良剂

每亩水深1米使用沸石粉(200目)50kg，可去除水中氨氮95%，净化水质，缓解转水现象(李松勋1993年)。当虾池中氨氮总量超过允许含量一倍时，即达到1.2mg/L，使用沸石16mg/L处理后，可使池水氨氮含量降至安全浓度。(孙国平(1997年)，用沸石作水质改良剂时，一般海水用量为80ppm，淡水用量为15ppm。(胡文平1998年)

载体

沸石具备作添加剂预混物的载体和稀释剂的各种基本条件，沸石呈中性pH在7~7.5之间，其含水时仅3.4~3.9%，且不易受潮与含有结晶水的无机盐微量成份混和能吸附其中的水分，增强饲料的流动性。沸石表面粗糙和具有的多孔结构，使其具有较强的携载能力，不但能使物料均匀地吸附在表面，而且能吸附到孔穴和通道内，提高了物料的可利用性也大大改善混合的均匀性。同时能适当延长微量成份的释放时间更有利于动物吸收。

另外，沸石可以按要求加工，一般可在30目到200目之间任意选择。这为不同物料选择载体和稀释剂的规格提供了极大的方便。沸石耐酸，容重为1.2~1.4kg/升，不含油脂和粗纤维又无静电现象，这些特性都符合载体和稀释剂应具备的条件。因此应进一步研究开发利用。

注意事项

- 1.要按用途选用沸石粉的规格。如用于水质改良应使用180目至200目的规格。
- 2.质量好的沸石粉，天然沸石含量应达到50%以上。
- 3.吸氨值是沸石粉的一个重要的质量指标。合格的沸石粉吸氨值一般都大于100mg当量/100g。每亩每米水深使用沸石粉25-50公斤，可起到除去水中95%氨氮，净化水质增加溶氧的作用，同时提高水体总碱度，稳定水质。

混凝土掺合料:沸石粉含有一定量的活性二氧化硅和三氧化二硅，能与水泥的水化产物氢氧化钙作用，生成胶凝物质。

沸石粉对混凝土的效果:1.改善混凝土拌合物的和易性。2.提高混凝土强度。