

酵母膏在饲料企业中的又一新用途

中国水产科学院南海水产研究所

李生 教授

广东省惠州市惠宝公司科技人员偶然发现这样一件事：将废弃的微生物制品倒到附近一个水质恶化的养鱼塘，几天后发现，池塘水质得到根本改良，为此萌发了自己动手制造微生物制剂给养殖户养鱼的念头，并开始实验制造微生物制剂。

制造好的微生物制剂送给养殖户养殖四大家鱼，均取得良好效果，在养殖条件完全相同，特别是在恶劣环境下，凡使用惠宝公司研制的微生物制剂的池塘，鱼生长良好，不浮头。而相邻不使用的池塘，鱼容易浮头。产品深受养殖户欢迎。

惠宝公司研制的微生物制剂很简单，成本也很低，平均每亩成本为 1 元/次左右，每月使用 2 次，天晴时使用，加水稀释，全池泼洒，在投饲料时，在投喂点泼洒，效果更好。

研制方法：在一个 200 公斤塑料桶中加满水，加入 2 公斤吉水（糖厂生产蔗糖时的废料）或红糖 2 公斤，加入广州市信豚水产技术有限公司生产的酵母膏和 100 克粉状芽孢杆菌，在露天阳光下充气。

在研制初期，没有使用酵母膏，培养的微生物颜色变化较慢。加入酵母膏后，微生物制剂提前一天发生变化，效果非常明显。

酵母膏是广州市信豚水产技术有限公司研制的一种天然免疫诱食剂，是酵母提取的，它是信豚公司科研人员，经多年探索和实践，以优质酵母为原料，运用现代国际先进工程技术，经酶解等一系列复杂工艺制成，获国家专利，专利号为 200710027873.1。内含游离氨基酸、核苷酸、小肽、糖分、B 族维生素、麦角甾醇、有机酸、矿物质及降解后独特的芳香类物质，具强烈诱食、提高免疫力和促生长等功能。