

蛋氨酸—— 让鱼吃得少，长得好的法宝



俗话说，民以食为天。鱼、虾、蟹等水产动物由于其营养丰富、味道鲜美，深受消费者喜爱。已有科学研究表明：鱼类是人类最佳的动物蛋白质来源。目前，我们日常消费的这些水产品大多是通过摄食饲料长大的。水产饲料最重要的原料是鱼粉，它为水产动物的生长提供高质量的蛋白质。由于资源的枯竭，我国乃至全球鱼粉供应都面临日趋紧张的局面。饲料中鱼粉的比例越来越小，相反，廉价的棉粕、菜粕等植物蛋白源所占的比例却越来越高。然而棉粕和菜粕等植物蛋白源的蛋氨酸含量比较低，大量使用会导致饲料中蛋氨酸缺乏以及氨基酸不平衡。从而导致饲料效率降低，水产动物生长减缓。因此，研发鱼粉替代品成为中国饲料行业的重要课题。

赢创工业集团依据其在动物营养饲料行业的多年经验，研制了专门针对水产行业的蛋氨酸产品——DLMA™。研究证实，在饲料配方中加入蛋氨酸，不仅可以有效促进水产动物的成长，还可以有效节约饲料。

如需了解更多产品信息，敬请联系：
赢创德固赛（中国）投资有限公司
北京市朝阳区东方东路19号
DRC亮马桥外交办公大楼D1座1005A
100600

刘妙谊
电话 +86 10 6587-5331
传真 +86 10 8527-6177
miaoyi.liu@evonik.com

乐贻荣 博士
电话 +86 20 8215-6235
传真 +86 20 3229-0900
terry.yue@evonik.com

何菊云 博士
电话 +86 20 8215-6218
传真 +86 20 3229-0900
sarah.he@evonik.com

节约饲料成本, 达到最佳生长效果

鱼、虾的饲料也需要营养搭配? 答案是肯定的。人类要获得维持身体所需的热量, 就要从膳食中补充提供营养的蛋白质、脂肪和碳水化合物。这些营养素的配比, 即膳食结构对人的身体健康有重要影响。这一道理同样适用于水产动物的生长。

蛋白质摄入对水产动物生长的重要性毋庸置疑, 而氨基酸是合成蛋白质的主要成分。动物能合成氨基酸, 但是必需氨基酸的合成量满足不了其机体的需求。这会造成一个后果: 比起所需要的饲料量, 动物们会吃得更多而因此超出健康状态的合理体重。而且这样一来, 不仅造成饲料浪费, 成本增加, 动物排放也会增加, 对环境造成的负担会加重。

作为全球领先的饲料级氨基酸供应商, 赢创专门针对水产行业研制的 **DLMA™** 能够令水产动物摄入合适配比的氨基酸, 从而在不增加饲料成本的情况下, 定制合理的饲料配方, 令水产动物长得又快又好。

与普通的蛋氨酸产品相比, 赢创的水产专用 **DLMA™** 具有更细的颗粒度以及更高的混合均匀度, 适合鱼、虾类动物细小的食道, 也符合其消化量。该产品可以直接被添加在预混料中, 省去了提前混合的步骤。

维持生物多样性, 保护自然资源

在水产饲料中添加蛋氨酸, 不仅能带来显著的经济效益, 还具有非同一般的环境效益。

动物饲料中的部分鱼油、鱼粉由野生深海鱼制成, 随着全世界过度渔猎的状况愈演愈烈, 有些深海物种已经受到灭绝威胁。某些地区的渔民也表示越来越难打到鱼了。在饲料中添加赢创的水产专用 **DLMA™** 产品, 能减少饲料配方中鱼粉的使用, 减少渔猎, 从而保护生物的多样性。

使用赢创水产专用 **DLMA™** 产品, 定制合理的饲料配方, 能够为水产动物提供生长所需的均衡营养成分, 这比起使用低蛋白日粮, 能够节约饲料用量, 减少水产类动物的氮排放, 改善水质, 降低环境污染。

浙江中大饲料集团有限公司是赢创的长期客户, 其技术总监对赢创水产蛋氨酸的评价非常高: “通过使用赢创水产蛋氨酸, 以及采用赢创推荐的氨基酸替代鱼粉技术, 使我们企业在保证生产出高质量的鱼类饲料的前提下, 节约大量的鱼粉, 为我们创造了更多的经济效益和环境效益, 大大提高了我们企业的核心竞争力。”