

(18-2)

配合饲料养殖河蟹大有可为

近年来随着河蟹售价的提高,其增殖越来越受到广大渔业生产者的重视,使河蟹的年产量达到200吨以上。但产量的增加主要是靠放流增殖,养殖产量却一直徘徊不前。

事实表明,池塘养殖河蟹长时间不能发展的主要原因没有掌握河蟹的营养特点,因而蜕皮不透,产量不高且规格小、效益低。而只有质量稳定并基本满足河蟹营养需要的配合饲料及某些特殊的养殖环境(如池塘引进水草)才能获得满意的效果。在笔者参加的鱼蟹混养高产技术研究过程中也正是首先研制成功了这种配合饲料,才取得了连续三年在较大面积上亩产商品蟹205—225公斤,同时亩产鲢鱼75公斤左右,效益达3000—4000余元的成绩。在新兴起的配合饲料养殖河蟹的范例中,个体户的养殖面积已由几亩发展到几十亩,个人养蟹平均收入高达5—8万元。而当前的河蟹商品市场,也在迅速由沿海转向内陆。因此,应当说人工配合饲料的研制成功终于使河蟹养殖呈现了柳暗花明又一村的局面。现在保定地区水产所、江西省水产所以及盐城鳊鱼对虾饲料厂等单位生产的河蟹配合饲料已取得了令人瞩目的养殖效果并带动了附近地区河蟹养殖事业的发展。这些成功的河蟹配合饲料一般具有含粗蛋白36~40%,粗脂肪5%左右, Ca:P约为1:1,并使用某些特殊添加剂的特点。

但是,需要说明的是,即使是上述比较成功的配合饲料,也不能称之为全价配合饲料。因为“全价”的本来含意是营养价值使完全的意思。而上述配合饲料固然集中地体现了当前我国河蟹配合饲料研制的成就。特别是营养研究,造粒工艺研究和特殊添加剂(如脱壳素、促生长剂等)研究的成就,然而,由于至今有关甲壳动物特殊营养需要的

研究还很不深入,很难对上述饲料冠以“全价”的美称。事实上,即使是成功的配合饲料,还未能使池塘养蟹的规格达到放流河蟹的平均个体水平。分析其中的原因,除池塘养蟹密度较高外,恐怕还是由于某些特殊营养物(如高不饱和脂肪酸和其他特殊有机酸等)没有能得到很好的满足。因此河蟹所需要的这些特殊营养成分如何能更好地在配合饲料中加以解决,仍然是需要加以认真对待的。为此,新的探索、新的配方设计,以及专用添加剂的研究正在积极进行中。

我们有充分的理由期待着这些研究,在近二、三年内取得更大的突破,将我国河蟹养殖事业推向崭新的阶段并为广大的养殖业者带来更大的经济效益。

北京联合生物科技发展有限公司 张丙群

邮编 100873

科学养鱼-92(4)-22