

批发 优质菊黄东方鲀鱼苗

产品名称	批发 优质菊黄东方鲀鱼苗
公司名称	乳山市宏伟水产育苗养殖场
价格	.00/个
规格参数	动物种类:鱼类 产地/厂家:乳山市宏伟水产育苗养殖场 品种:菊黄东方鲀
公司地址	山东省威海市乳山市乳山口寨前村南
联系电话	0631-6688900 13806310155

产品详情

动物种类	鱼类	产地/厂家	乳山市宏伟水产育苗养殖场
品种	菊黄东方鲀	雌雄	统货
新奇创意项目	报名		

您如果需要我公司产品，请联系我们，我们的联系人联系电话是13806310155 李先生

1 菊黄东方鲀生物学特性 菊黄东方鲀俗称艇巴、乖鱼、菊黄、满天星等,分类上隶属鲀形目(tetraodontif-ormes)鲀科(tetraodontidae)东方鲀属(fugu),主要分布于我国黄海、东海和渤海。体背面与腹面均被较强小刺,体深黄色,腹面白色,胸鳍附近体侧有一菊花状边缘的横长黑斑,位较低,大部分为胸鳍末端所掩盖。无鳞,无腹鳍。肉无毒,但精巢、肾脏、皮及肠毒性强,肝脏、卵巢及胆汁有剧毒,内脏为提取河豚毒素的重要原料。人工饲养条件下,菊黄东方鲀养殖1周年,体重可达100g~250g,养殖2周年,体重可达300g~500g。2冬龄性成熟,产卵期为3~6月份,一次性产卵,卵为沉性粘性卵。2 亲鱼的来源与强化培育 亲鱼是人工育苗的物质基础,获得一定数量质量好的亲鱼是育苗成功的先决条件。本项目采用亲鱼,2007年3月份从福建省水产研究所养殖池塘严格挑选菊黄东方鲀亲鱼600尾, : =5:1,平均体重451.0g。亲鱼年龄为3冬龄。挑选后亲鱼

放于后海育苗室水泥池中进行产前强化培育,暂养密度为3kg/m³ ~ 4kg/m³,投喂牡蛎肉,每天投喂4 ~ 6次。同时避免惊扰,保持环境安静。日换水量1 ~ 2次残饵及排泄物及时吸出以免影响水质。催熟、催产期间,由于多次操作影响亲鱼摄食,此时更应耐心投喂,保证亲鱼整个催产期间的营养需求。3人工催熟、催产菊黄东方鲀无明显副性特征,在未成熟时难于从外表区分并准确挑选雌雄个体。达性成熟年龄后,在繁殖季节,可初步判定亲鱼雌雄:雌鱼腹部较膨大,卵巢轮廓明显,轻压腹部较软,腹部前后均匀一致;雄鱼腹部较紧缩,两侧有条较硬肉块,有的轻压腹部有白色精液从生殖孔流出。若挤不出白色精液的亲鱼,暂时不能断定是雌性个体还是雄性个体,必须经催熟、催产后进一步认定。菊黄东方鲀催熟、催产用激素为地欧酮(dom)、促黄体释放激素类似物(lrh)、绒毛膜促

性腺激素(hcg)

等。其注射剂量分别为(按每k

g雌鱼重量计算

):dom2.0 ~ 2.5mg/kg;lrh:2.0 ~ 4.0g/kg;hcg:300 ~ 500iu/kg。雄鱼注射剂量灵活掌握,通常为减半,成熟度好时不注射。催产药物可单独使用,也可混合使用。菊黄东方鲀亲鱼催熟、催产注射时间一般在上午9:00 ~ 10:00、下午15:00 ~ 16:00进行。注射部位主要为胸腔注射:从胸鳍基部向胸腔内与身体呈45度角入针,入针深度为1 ~ 2cm,不能太深,以免伤及脏器。也可采用背部肌肉注射。菊黄东方鲀亲鱼经暂养正常摄食后,密切注意其性腺发育情况及时进行催熟、催产,以提高亲鱼获产率。菊黄东方鲀人工催产以小剂量多次注射为好。第一针主要目的为催熟,注射dom或lrh;第二针后则注射lrh与hcg混合物。注射剂量视亲鱼成熟情况而定。菊黄东方鲀产卵方式与其它东方鲀(双斑东方鲀、红鳍东方鲀等)一样,在人工环境条件下自行产卵亲鱼少,绝大多数亲鱼必须采用人工授精方式,即干法授精。具体做法为:当发现有临产雌鱼时,先挑选一定数量(视临产雌鱼数)成熟度好的雄鱼作准备,然后两人配合操作,一人提取亲鱼头部,另一人双手抓尾部,抓鱼头之人右手自上而下缓缓推挤腹部,成熟卵即会顺利流淌出来,然后挤入适量精液,摇匀或用鸡毛搅拌均匀,静置3 ~ 5分钟,慢慢加水数次,将多余精子冲洗干净,至水清为止。装卵容器以新塑料桶为好,以减少受精卵粘附桶壁。菊黄东方鲀为一次性产卵型鱼类,卵子发育同步,人工授精时必须一次挤完。在人工授精过程中,雌鱼经常出现鼓气现象而影响挤卵,可采取把亲鱼倒放于湿毛巾

上,轻拍其身体两侧,待气消后继续推挤。

500尾雌菊黄东方鲀共产卵30.3kg。4 受精卵孵化 受精卵收集后置于0.5 m³孵化桶中孵化,孵化用水为砂滤海水,孵化密度为1个/ml ~ 8个/ml,大充气,使受精卵上下翻动。经144h ~ 156h仔鱼开始孵出,从仔鱼开始孵出至孵化完毕还需2 d ~ 3d;孵化期间应及时捞去表面的泡沫、油膜,保持水质清新。换水量视水质情况而定,一般为:第1d ~ 4d,每天50 ~ 60%;第5 d ~ 6d,每天150% ~ 200%;第7d ~ 8d,每天70% ~ 80%。

30.3kg受精卵共孵出仔鱼1800万尾。5 仔鱼的分离 菊黄东方鲀从部分仔鱼开始孵出至全部仔鱼孵出需经2d ~ 3d,由于仔鱼孵化前后时间相距较长,为保证仔鱼发育良好,先孵出的仔鱼要及时与未受精卵、未出膜卵分离。第一天孵出仔鱼,数量少(占总孵出量10% ~ 20%)而且运动能力较差,停气后基本不上浮,不适宜进行仔鱼的收集;第2d、3d为仔鱼的集中孵出期,开始进行仔鱼的收集。具体操作方法如下:收集前先换水80%,保证水质清新和充足的氧气;收集时停气2min ~ 3min,未孵出卵及死卵沉于孵化桶底部,仔鱼上浮于水体表层,此时用水瓢把上层仔鱼轻轻移入另一盛有干净海水的孵化桶中,上浮仔鱼基本移出后迅速恢复充气。移出仔鱼集中于另一孵化桶中进行暂养,微充气。