

人工养殖乌鳢

翟洪民

(山东省枣庄市山亭区农业局,山东 枣庄 277200)

乌鳢,俗称黑鱼,其营养丰富,肉鲜味美,食用可滋身健体,入药有去瘀生肌补血功效。由于乌鳢是一种凶猛鱼类,适于池塘单养,有很高经济价值。(2003年)山东省枣庄市山亭区农广校“绿证”学员高安民搞乌鳢养殖,667m²产乌鳢500kg,667m²产值1.2万~1.4万元,扣除成本,667m²纯获利8000余元。现将其高效养殖技术介绍如下。

1 苗种来源

一是在当地水产良种繁育场选购乌鳢作苗种;二是于5~6月间在池塘、湖泊、水库、涧溪水草繁茂微流浅水处采捕。苗种要选择成熟度好、体重1~2kg的2~3龄亲鱼进行人工繁殖。

2 繁殖方法

雌雄按各半配对放入孵化缸中,每缸1对,每1kg雌亲鱼注射绒毛膜促性腺激素200~450 IU加促黄体素释放激素类似物0.4~0.9g,雄亲鱼则减半。分两次注射,第一次注射总剂量的1/2,隔12h后注射另一半。水温23~30℃经18~25h开始发情产卵,产卵后将亲鱼捞出,卵留原缸孵化。

3 鱼苗培育

鱼苗培育与四大家鱼常规培育方法基本相同,不同处是当鱼苗长到2~2.5cm时,摄食量大增,须增投动物性饵料如小杂鱼、小虾、蚯蚓、蝇蛆、螺、蚬等,饵料需新鲜且剁碎投喂,每天每万尾乌鳢苗投0.5~1kg。培育1~1.5月,乌鳢达8~10cm,就可捕捞过筛,投入成鱼池饲养。

4 成鱼养殖方法

4.1 成鱼池混养 即在不减少其他鱼类放养量的情况下,每667m²可放苗种30~50尾,其规格应小于主养鱼50%左右,入池时间5~6个月,最好比家鱼鱼种晚一个月下塘。乌鳢入池后不需专门投饵,它可摄食池中昆虫幼虫、虾类、野杂鱼等。若野生饵料不足,可在池中放养适量的罗非鱼进行繁殖以充饵料。经5~6个月饲养,当年乌鳢可长到0.35

~0.50kg,667m²产18~25kg。

4.2 采取集约化精养 可利用一般池塘,池周要设1.5m高的防逃设备,水面的1/5种植水浮莲等供乌鳢避暑,水深以1~1.5m为宜。667m²放4cm左右鱼种5000~7000尾或10~15cm鱼种3000~5000尾。当年鱼种5~6月放养,隔年鱼种3~4月放养。投放鱼种时,同一养殖池中的乌鳢规格必需严格一致,在养殖生产过程中,必需多次拉网过筛,按大小规格分池稀养,以防乌鳢相互残食。

在乌鳢的成鱼养殖中,要加强日常管理,实行科学投饵,定期冲水,每20d加注新水一次,坚持每天巡塘。

投饵方式:一是不断地捞取大量的野杂鱼虾、蚯蚓、蝌蚪、蝇蛆、螺、蚬等或收取动物内脏进行投喂;二是投喂人工配合饵料。其原料可采用野杂鱼肉酱、黄豆粉、花生饼、酵母粉,少量的粘合剂、维生素及适量微量元素,饵料中的蛋白质含量必需保持在40%以上。人工配合饵料的日投量约占鱼体体重的5%左右,每天投喂2次,分别在早晚进行,可根据当天的天气、水温、乌鳢的活动、摄食情况来灵活地掌握。在饵料充足的情况下,养一年尾重可达0.5kg,667m²产500kg以上。乌鳢配合饲料配方是动物性饵料如鱼粉、血粉、屠宰下脚料占47%,植物性饵料如豆饼、花生饼、麦麸、玉米粉占48%~51%,骨粉占2%~5%。

5 病害防治

做好鱼病的预防工作,每半个月用生石灰或漂白粉全池泼洒一次,用量分别为:生石灰每次每667m²水面用5~10kg,溶于水后泼洒;漂白粉每667m²水面用250g溶于10~15kg的水中,全池泼洒。

乌鳢常见的病有:水霉病、小瓜虫病和粘孢子虫病,前两种病用(0.15~0.2)mg/L亚甲基蓝水全池泼洒;第三种病用90%的晶体敌百虫(0.25~0.5)×10⁻⁶,全池泼洒。

(收稿日期:2004-12-06)