

鲢鱼、鳙鱼亲鱼 培育技术要求

代替 GB/T 11768—89

1 主题内容与适用范围

本标准规定了鲢鱼(*Hypophthalmichthys molitrix* Cuvier et Valenciennes)、鳙鱼(*Aristichthys nobilis* Richardson)亲鱼培育条件、放养要求与饲养管理技术。

本标准适用于作为人工繁殖的鲢鱼、鳙鱼亲鱼的池塘培育,其他方式培育鲢鱼、鳙鱼亲鱼亦可参照执行。

2 引用标准

GB11607 渔业水质标准

3 培育池

3.1 面积、位置

培育池的面积0.13~0.27ha(约2~4亩)为宜。位置应处于注排水方便,靠近产卵池和环境安静的地方。

3.2 水深、水质

培育池的水深,常年保持1.5~2.5m。我国北方寒冷地区,人工繁殖前,可采取降低水位的方法提高水温。培育池的水质应符合GB 11607的规定,晴天中午池水的透明度要求保持在20~25cm。

3.3 修整与清池

培育池每三年应修整一次,清除多余的淤泥,修整池埂。每年用生石灰或漂白粉等药物清池消毒一次。

4 亲鱼放养

4.1 放养时间

人工繁殖前,应制定池塘的清理、亲鱼周转和放养计划,使产后亲鱼及时按计划定池放养。如需调整宜在秋冬季节,水温10℃左右时进行。

4.2 放养数量

鲢鱼一般每公顷放养1500~2250kg,鳙鱼每公顷放养1200~1500kg;雌雄搭配为1:1~1:1.25。

4.3 放养方式

采取主养亲鱼和不同种的后备亲鱼混养方式。主养鲢鱼亲鱼池每公顷搭养鳙鱼后备亲鱼30~45尾,主养鳙鱼亲鱼池不搭养鲢鱼。为了清除鲢、鳙鱼亲鱼培育池中的水草、螺蛳和野杂鱼,可搭养适量草鱼、青鱼和其他肉食性鱼类。

5 施肥与投饲

5.1 施肥

5.1.1 肥料种类

5.1.1.1 有机肥:经发酵处理的畜、禽粪肥,绿肥(无毒的陆生草类)。

5.1.1.2 无机肥:氮肥、磷肥。

5.1.2 施肥方式与用量

5.1.2.1 基肥:清池后,亲鱼放养前7~10天,每公顷施粪肥1500~2250kg、绿肥3000~3750kg。

5.1.2.2 追肥:根据水的肥瘦变化,做到少量、多次及时追肥。绿肥可采用池塘边角混合堆泡方式;如用粪肥,也可采用水浆泼洒方式。追肥量根据水的肥度灵活掌握。无机肥料目前多采用尿素和过磷酸钙,采用水溶液泼洒方式,一般每公顷一次用尿素37.5kg,过磷酸钙75kg。

5.2 投饲

主养鳙鱼亲鱼池,除保持肥水外,辅助投喂适量的精饲料。

6 日常管理

6.1 巡池

要做到每日早、晚两次巡池,以便观察情况,发现问题,为施肥调节水质和防病提供依据。

6.2 调节水质

培育期间要适时加注新水,或更换部分池水。加水或排水时,要防止野杂鱼进入培育池。

6.3 流水刺激

产前一个月内,每周冲水一次,以流水刺激促进亲鱼性腺发育成熟。流水刺激每次控制在2~4h。为保持肥水,可抽本池水冲回本池或相邻两池互相冲水。

6.4 防治鱼病

积极采取预防措施,发现鱼病及时治疗。

附加说明:

本标准由农业部水产司提出。

本标准由中国水产科学研究院长江水产研究所归口。

本标准由中国水产科学研究院长江水产研究所负责起草。

GB/T 11768—89《鲢鱼、鳙鱼亲鱼 培育技术要求》调整为本行业标准。

本标准主要起草人傅朝君。