

草鱼亲鱼 培育技术要求

代替 GB/T 11770—89

1 主题内容与适用范围

本标准规定了草鱼(*Ctenopharyngodon idella* Cuvier et Valenciennes)亲鱼培育条件、放养要求与饲养管理技术。

本标准适用于人工繁殖用的草鱼亲鱼的池塘培育,其他方式培育草鱼亲鱼亦可参照执行。

2 引用标准

GB 11607 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应保持在 30cm。

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

每公顷放养 2 250~3 000kg;雌、雄鱼搭配为 1:1~1:1.25。

4.3 放养方式

采取草鱼亲鱼和鲢鱼或鳙鱼后备亲鱼混养方式,每公顷草鱼亲鱼池搭养鲢鱼或鳙鱼 45~60 尾,肉食性鱼类(鳊鱼、乌鳢、鳊鱼、鲃鱼等)30~45 尾,池内螺蛳多时可搭养 30~45 尾青鱼。

5 饲料与投喂

5.1 饲料种类

5.1.1 精饲料:谷物、糠麸、饼粕。

5.1.2 青饲料:茎叶鲜嫩的陆草、水草和蔬菜。

5.1.3 配合饲料:符合草鱼营养需要的颗粒饵料。

5.2 饲料质量

要求不霉烂变质。

5.3 投饲方法

投饲要做到定时、定位、保质、保量。青饲料投放在食场内,精饲料投放在食台或鱼池边坡浅水处。

5.4 投饲量

青饲料的日投喂量应为鱼体重的30%~50%,精饲料的投喂量应为鱼体重的1%~2%。日投喂量的掌握,以傍晚时当日投喂的饲料基本吃完为准。

5.5 投饲量的季节分配

5.5.1 夏秋培育

以喂青饲料为主,辅助投喂精饲料。每日投喂陆草量应为亲鱼体重的30%(水草则为50%),每日投喂精饲料量应为亲鱼体重的1%~2%。

5.5.2 冬季培育

南方地区经常投喂少量的精饲料和青饲料;长江流域每周选晴天,投喂少量精饲料;寒冷的北方不须投喂。

5.5.3 春季培育

以投喂青饲料为主,日投喂量略大于秋季。精饲料日投喂量相应减到亲鱼体重的1%以下。

5.5.4 产后培育(产后的一个月)

根据亲鱼体质恢复情况,投喂适量的麦芽、稻谷芽或嫩草。

6 日常管理

6.1 巡池

每日早、晚两次巡池,以观察情况,发现问题,为投饲、调节水质和防病提供依据。

6.2 调节水质

为防止水质变坏、水色太浓、池水下降、亲鱼生病和浮头,要适时加注新水或更换部分池水,加水或排水时,要防止野杂鱼进入亲鱼培育池。

6.3 流水刺激

产前一个月内,每周注水一次,产前一周内,隔天注水一次。每次注水使池水加深15~20cm。

6.4 防治鱼病

积极采取预防措施,发现鱼病及时对症治疗。

附 录 A
季节特点不明显地区投饲量的掌握
(补充件)

季节气候特征不明显的地区,投饲量也没有季节限度。只要有草鱼吃食的水温条件,就要经常满足草鱼亲鱼的吃食。在此条件下,草鱼亲鱼的性周期也不受季节的制约,一年可多次性成熟。

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 11770—89《草鱼亲鱼 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。