

泥鳅的稻田饲养

张新峰

(山东省滨州市海洋与渔业局,256616)

泥鳅是稻田种养结构中的优良物种,稻田内养泥鳅,其产量和效益均高于稻田养鱼种、养鲤鱼鲫鱼或养蟹等。这种饲养方式节肥增产,省工省时,对稻田土壤有显著的改良作用,所产的稻谷和泥鳅品质好、无污染,符合绿色产品的生产要求。近几年,山东省滨州部分地区进行了稻田饲养泥鳅的试验,现将该项技术总结如下。

一、稻田的选择和整修

1. 稻田选择

选择土质柔软、腐殖质丰富、水源充足、排灌方便、水质清新无污染、水体酸碱度呈中性或弱酸性的粘土田块,面积可大可小;有条件的地方可以集中连片,以便于管理。种植的水稻应选择矮秆,不易倒伏、耐肥、抗病力强的品种。

2. 稻田清整

沿田埂四周或对角线开挖鱼沟,沟深 0.3 ~ 0.5 m,沟宽 1.0 ~ 1.3 m。在稻田进水口或四个角开挖鱼溜,宽 2.5 m,长 5 ~ 6 m,鱼溜面积一般以 10 m² 左右为宜(可根据稻田的大小自行调节,鱼沟、鱼溜面积以占稻田面积的 8% 为宜)。一般在夏熟作物全部收割后,进行田块清整工作,施入畜禽粪 800 kg/667 m² 左右,然后进水翻耕,平田整地。田埂加高加固并夯实,高度 30 ~ 50 cm,最好用塑料薄膜或木板、网片等贴于田埂的内侧,下端埋入硬泥中。进排水口设置网栏,以防泥鳅钻逃和野杂鱼、污物等进入稻田。

二、泥鳅苗种的放养

当地一般在 6 月中旬前后进行秧苗栽插。栽插秧苗前,施入碳铵 40 kg/667 m²,磷肥 30 kg/

667 m²,以增加土壤肥力。秧苗插种后约 7 ~ 10 d,待其成活返青后,稻田内加注新水,水位至 10 ~ 15 cm,并立即放养泥鳅种。体长 4 cm 以上的鱼种,放养密度为 8000 ~ 12000 尾/667 m²,重量约 80 kg/667 m² 左右。

三、投喂和饲养

泥鳅的食性很广,除摄食天然饵料生物以外,还摄食人工配合饲料。饲养期间,要根据泥鳅不同生长发育阶段对营养的需求而投喂不同的饲料,泥鳅鱼种以摄食浮游动物为主,成体则以摄食植物性饵料为主。

放养泥鳅的田面不要经常搅动,放养后的第一周不必投饲,一周后则每隔 3 天投喂一次炒麦麸和少量蚕蛹粉。初期采用撒投法,即将饲料均匀撒在田面上,以后逐渐缩小食场,最后将饲料投放在固定的鱼坑里,以利于泥鳅集中摄食和捕捞。在投饲的同时,每隔 1 个月追施有机肥 45 kg/667 m² 左右,并加少量过磷酸钙,用以培养水体中的浮游生物,为泥鳅提供活饵。泥鳅正常摄食后,主要投喂麦麸、豆饼粉、蚕蛹粉等混合性饲料,投喂方法是每天投喂 2 次,日投喂量占泥鳅体重的 6% ~ 7%,通常根据泥鳅的摄食、水质、气温及水体中天然饵料生物丰欠等情况灵活掌握。

泥鳅的摄食量受水温的影响较大,在适宜生长的水温范围内,日投喂率为 4% 左右。一般以投饲后 1 h 内吃完为最适宜。泥鳅的夜间摄食量较大,生长旺盛期白天也摄食。根据这个特点,投饲应以晚上为主。由于泥鳅贪食,在饲养过程中应避免过量投喂;秋天水温降至 15℃ 以下时停止投饲。