

缩短养鳖生产周期的几点对策

孙伯庆

(常州市多种经营管理局 213000)

在自然气候条件下,鳖的年生长速度非常缓慢,其适宜生长水温是 $25\sim 34^{\circ}\text{C}$,最适生长温度 $30\pm 1^{\circ}\text{C}$ 。据日本养鳖资料报导,利用工厂余热废气与温泉进行集约式养鳖,水温保持在 $30\pm 1^{\circ}\text{C}$ 的情况下,从鳖卵孵化出壳的稚鳖养成商品规格 $700\sim 800$ 克的食用(或药用)鳖,只需 $12\sim 15$ 个月。为了缩短鳖的养殖周期,自1983年以来,我们在寻求增温、保温对策方面不断探索,反复试验。兹将缩短养鳖生产周期的几点对策阐述如下:

1. 合理放养亲鳖,进行强化培育,促使其提早繁殖。亲鳖放养数量 $0.5\sim 0.8$ 只/米²,重量为 $0.6\sim 0.9$ 公斤/米²。4月下旬,当亲鳖冬眠结束开始苏醒活动时,水位可由原来的1.5米降到0.7米左右,以提高水温。同时,在水面铺设浮板,以利其晒背,增加体温,增强食欲。饲料以新鲜的动物性饵料为主,辅以植物性饵料,以保障亲鳖摄食据要,促使亲鳖性腺发育成熟,提早产卵。

2. 实行控温控湿孵化鳖卵,孵化期可比自然条件下缩短20余天并可提高孵化率。温控阈值 $32\pm 1.5^{\circ}\text{C}$,相对湿度前期40天为90%左右,后期一周为85%左右。即砂的含水率前期40天为7~10%,后期一周为4~7%。在自然气候条件下,一般5月下旬~6月上旬与7月下旬~8月中旬产出的卵孵化期长达70天左右;7月下旬产出的卵,由于孵化后期进入9月中、下旬,天气明显转凉,孵化率很低。8月上、中旬产出的卵则几乎不能孵出。因此,控温控湿孵化鳖卵,不仅可缩短鳖卵孵化期,还能延长稚鳖生长期,而且有利于后期产出的鳖卵的孵化。

3. 采取两头加温的方法,以延长孵出的稚鳖的生长期,提高越冬成活率。孵化后约3

天的稚鳖的放养密度 $40\sim 80$ 只/米²。自然水温高于 25°C 时,可在自然气候条件下养殖。9月中旬,当自然水温降至 25°C 以下时放开始加温,温控范围为 $28\sim 32^{\circ}\text{C}$,11月上旬,当水温开始低于 15°C 时就停止加温,打开温室窗门,让温室池的水温自然下降,使幼鳖进入休眠的越冬期。当翌年4月中旬水温回升至 15°C 以上时,再第二次徐徐加温至 $28\sim 32^{\circ}\text{C}$,直至5月中旬或下旬,自然水温已达 25°C 时,就中止加温。经两次加温养殖,稚鳖一般能长到 $50\sim 100$ 克左右。此时,必须进入下一阶段的分级养殖。各地可因时制宜适当延长加温时间,以进一步缩短鳖的养殖周期。

4. 在春、秋两季利用塑料大棚以延长鳖的生长期,以期缩短养鳖的生长周期。

5. 充分利用地热资源如温泉、工厂余热、废气等,开发养鳖产业。温泉的水质、水量、水温需经化验与测量后才能决定可否养鳖,在利用这些资源时一定要实事求是地进行考察与评估。

另外,饲料的品质结构问题,也是影响养鳖周期的一个重要因子。例如,在1989年的商品鳖鱼混养中,由于投喂劣质梅鲢干,导致鳖的死亡,使饲料系数提高。因此,研制适合鳖不同生长期的优质配合饲料,可促进鳖的成长发育,以缩短鳖的养殖生长周期。

优质特种水产苗种信息

江苏省淡水水产研究所特种水产研究室现有蟹苗、甲鱼、革胡子鲶、加州鲈鱼、黄鳝、三角帆蚌等苗种供应,需要者可来电来信订货。联系人:史阳白 电话:025-217499 转 3103 邮编 210017