

绿毛龟的人工培育方法

孙阳 (信阳农业高等专科学校水产系 464000)

绿毛龟是传统的出口商品,有很高的观赏和药用价值。近年来绿毛龟爱好者迅速增多。当你走进水族店第一次看见它飘逸的泳姿,一定会被深深吸引。

1. 黄喉水龟的生物学特性

绿毛龟的“绿毛”,实质上是附着于龟体的一种绿色丝状藻类。近年来,由于人工接种丝状绿藻获得成功,使绿毛龟的饲养发展很快。自然界中捕获的黄喉水龟常带有丝状绿藻,因此人工培育绿毛龟一般选用黄喉水龟作种龟。

黄喉水龟头小,头顶平滑无鳞,头侧眼后到鼓膜有两条黄色纵纹。头腹甲,喉部呈黄色,每一盾片外有大墨渍斑。

黄喉水龟繁殖期为5~10月,信阳6~7月为产卵高峰期,每次产卵2~7枚。此时应以鱼、虾、蚯蚓、河蚌、畜禽内脏等动物性饵料为主,以瓜果、蔬菜、谷物等植物性饵料为辅。

2. 人工接种

选用100克以上的龟作种龟。要求种龟头部有金黄色彩,龟板、皮肤有光泽,四肢有力,无伤、无病的个体。用人工培育或从溪流中采集到的基枝藻,把10cm以上的用刀切成2~4毫米长的碎段,碾碎,然后将碎藻装入纱布里,浸在水中挤压出的黄绿色汁水即为基枝藻细胞培养液。1千克基枝藻鲜体制成60L培养液。龟种在接种前喂饱,正式接种前3天停食,用钢丝刷将龟指刷干净,然后将1只种龟放在2kg培养液的玻璃缸中。20天后喂瘦猪肉,龟体污物半月清洗一次,龟背长出1~2厘米的绿毛放入清水中培养。

3. 饲养管理

3.1 投饵

为使龟体健康生长,要多喂鲜活动物饵料,如昆虫、小鱼虾、螺蛳、蚌等,也可辅以新鲜蔬菜、瓜果。投喂应视龟的摄食状况灵活掌握。做到定质、定量、定时、定位。暑期应在早上7:00,下午6:00投喂。春秋气温低,投喂时间调至下午3:00。

3.2 水质管理

绿毛龟培育用水以井水、泉水为好,如使用自来水,先在蓄水池中晾晒去氯。绿毛龟生活在较小水池中,水位浅,水温高,残饵和粪便极易使水质恶化,造成水体缺氧,积累 NH_3 、 H_2S 等有毒气体,所以水质管理是关键环节。注意水温,水质变化,经常注入新水,改善水质。水池中培植水浮莲,可以给绿毛龟提供一个隐蔽的栖息地。在盛夏,每天上午10点加盖竹帘遮荫,通过换水调节水温。每2天换1次水,冬季在温室中饲养,加温在11~3月进行,使水温保持在 26°C 左右。换水时应保持温度一致,先用吸管吸出底层污物,换水一半。光照充足,基枝藻生长正常,能产生氧气,晚上用日光灯照明。

4. 病害防治

绿毛龟在培育期间由于饲养管理不当,人工饲养的绿毛龟也会生病。多因为池水有机污染严重,致病菌繁殖导致绿毛龟抵抗力下降。为了防止“绿毛”参差不齐,应做到控温透风,用50ppm漂白粉对池水、工具、玻璃缸消毒。为防止水质不良引起的中毒现象,应定期换水。清除污物,用 5mg/L 强氯精消毒,然后用 1mg/L 漂白粉遍洒。为防止冬季发病,应在饵料场附近设置药物挂篓,并采取保温措施。总之,绿毛龟病的生态预防是“治本”,药物治疗是“治标”。坚持“标本兼治”的原则,贯彻“防重于治”的方针,才能使绿毛龟减少应激,健康快速生长。

