

稚龟脐炎病和白斑病的防治

张德贵

(湖北省阳新荆头山先锋渔场,435249)

刚孵化出来不久的稚龟因皮肤太嫩而容易受伤,从而感染病菌而发生脐炎病与白斑病。现将这两种病的防治方法介绍如下:

一、脐炎病

稚龟在表面粗糙的水泥池池底上爬行,其幼嫩的腹部会被磨破,进而感染细菌引起脐炎。若治疗不及时或不合理,稚龟容易死亡。防治此病可从四个方面着手:(1)稚龟数量少时,可用玻璃缸饲养;(2)稚龟数量多而须用水泥池饲养时,底部和四壁可铺贴塑料薄膜;(3)初孵稚龟用5 mg/L高锰酸钾溶液浸泡2 h;(4)若稚龟已患病,用抗生素眼药膏涂抹患处,并进行干放饲养。可每天涂抹一次,直至痊愈。

二、白斑病

本病是由藻状菌目,毛霉菌属的一种病菌寄生于龟的皮肤所致,皮肤有伤痕的稚龟更易发病,

稚、幼龟发病最为严重。如不及时治疗,病龟会逐渐停食,直至衰弱而亡。对此病宜采用预防与治疗相结合的方法。

1. 预防 将稚龟及时放入养殖池饲养。放养前将稚龟放在室内盆中暂养,时间不宜超过3 d。预先另池培养水质,待水中产生藻类,水体呈绿色或褐色后再将含藻水注入稚龟养殖池。在含藻水体中,白斑病病原体的生长会受到抑制。

2. 治疗 对患病稚龟应予以隔离,并对用具、用水等进行彻底消毒。病鱼用10 mg/L的漂白粉溶液浸泡,同时在池边设置沙床(沙中掺合2%~3%的食盐),让稚龟在沙中爬行。采取上述预防和治疗措施,可收到明显的效果。

收稿日期:2003-07-16;修回日期:2003-10-23

发稿编辑 汤惠明

洞头县发展近海深水网箱养殖

洞头县位于浙南温州市瓯江口外,拥有海岛深水资源的天然优势,海区的水质、温度、饵料来源等条件非常适宜于发展浅海深水网箱养殖。洞头县委、县政府把发展深水网箱养殖作为渔业产业结构调整的重要措施,从2000年开始着手进行深水网箱养鱼的调研、考察、准备工作,并于2001年5月在竹屿海区采用浮绳式深水网箱试养美国红鱼取得了初步成功。2002年全县的深水网箱发展至955口,总养殖水体达130多万立方米。网箱类型有浮绳式、HDPE柜架式、碟形升降式、钢架式等,放养品种包括美国红鱼、大黄鱼、鲈鱼、真鲷、黑鲷、石斑鱼、白鲈、花尾胡椒鲷等,还开发试养成功东方鲀、鳗鱼、鲢鱼、梭子蟹等。2002年底起捕第一批成品鱼投放市场,受到消费者欢迎。目前,洞头县的深水网箱养鱼发展势头较快,已拥有2个省级规模化示范养殖基地,养殖规模已居全国之首。洞头县的深水网箱养殖富有创新特点,主要是:

1. 设计建设的双层浮式防浪排的抗风浪效果明显,消浪能力达到20%以上。
2. 利用生物防治方法,有效清除网箱污损生物的附着。
3. 引进火箭锚技术进行海区固底,提高了生产的安全系数。
4. 研制、推广人工配合饵料,既保证了鱼类生长的营养需求,又大幅度降低了养殖成本,减轻了对天然饵料的捕捞强度。
5. 加强品牌建设,注册“竹屿”、“洋龙”等品牌深水网箱养殖鱼商标,并已通过无公害水产品养殖基地的初审和产品检测。

按照科学养殖、规范管理的要求,洞头县正逐步加强对深水网箱养鱼的宏观指导和规范化管理,陆续制订出台《海水养殖海区功能区划》、《深水网箱发展规划》、《深水网箱养殖若干规定》、《深水网箱养鱼技术操作规程》等规范性文件,结合农业部深水网箱大黄鱼优势产业带计划,努力创建全国最大的深水网箱产业化基地。

(洞头县海洋与渔业局)