

休闲渔业

浅谈休闲垂钓中的休药期问题

杨正锋

近两年来,随着人们生活节奏的加快和农村产业结构的不断调整,以垂钓业为代表的休闲渔业得到了迅猛发展。休闲垂钓业的发展,有力地促进了渔业产业链的延伸,拓展了渔业增收致富渠道,创造了良好经济效益和社会效益,符合当今建设社会主义新农村的时代要求。在肯定休闲垂钓业积极作用的同时,有一个问题往往容易被人们所忽视,这就是垂钓场所使用渔药的休药期(也称停药期)问题。

休药期的具体含义是指最后停止给药日至水产品作为食品上市出售的最短时间。国家对此早有明确而具体的规定。2003年3月1日起施行的《兽药标签和说明书管理办法》第六条规定“外包装标签必须注明休药期”;2003年7月24日农业部颁布的《水产养殖质量安全管理规定》第十六条规定“使用药物的养殖水产品休药期限内不得用于人类食品消费”;2004年11月1日起国务院施行的新修订的《兽药管理条例》第四十条也明确规定:“应当确保动物及其产品在用药、休药期内不被用于食品消费”。但实际上,无论是垂钓经营者还是垂钓者自己,往往都无视或忽略这一点,甚至出现头天刚用完渔药,第2天就开始迎客垂钓的现象,休药期规定形同虚设。首先,从垂钓经营者的角度来看,由于大多兼具养殖者的双重角色,为了保证鱼体外表的美观,迎合垂钓者的唯美心理,以保持心目中理想的售价,对可能有损外表的鱼类寄生虫病和可能造成鱼体表出血症状的出血病等都会使用杀虫或灭菌药物来进行早期预防,加上水体中鱼的规格与密度较大,相对于普通养殖塘口而言,用药时间相对提早,用药次数与频率增多,用药总量相对较多。其次,由于垂钓的特殊性,一些垂钓者对所钓到的小规格或种类不合心意的鱼重新放生,但重获新生的鱼类因钩伤伤口又容易发生感染,疾病发生的

概率较常规养殖鱼塘要高,特别是在温度较高的情况下,于是部分垂钓经营者同样采用药物来进行防和治。再次,对于钓到的渔获物,绝大多数为垂钓者自己消费,如果不注意休药期问题,往往会对人体造成隐性的、累积性的伤害。

不论是杀虫药还是灭菌药、内服药都具有一定的毒性,也都有一定的残留期。按照《兽药管理条例》规定,通过GMP认证的合格兽药生产企业所生产的产品,一般来说,常用杀虫药的休药期为500度日(温度×天数),也即水温在10℃时的休药期为50天,水温在20℃时的休药期为25天,以此类推……而如果要达到无公害水产品的标准与要求,按照无公害食品渔用药物使用准则(NY5071)规定,应确保上市水产品的药物残留量符合2002年9月1日起实施的NY5070规定,漂白粉的休药期≥5天,二氧化氯、三氯异氰尿酸、二氯异氰尿酸钠等≥10天。

有鉴于此,相关各方都应采取应对措施:

作为垂钓经营者来说,首要的一点是应在水体水质、饲料投喂、养殖密度等相关环节进行科学养殖与管理,只有从源头上减少鱼病发生的几率,才能减少用药次数和控制用药总量。如果塘口数量较多,可以采用轮流用药的方法。其次在防病治病的药物选用上,选择优质高效、低毒低残留的药物品种,对症下药,剂量严格按照规定使用,不随意加大用量,同时少用化学药物,大力提倡使用光合细菌等微生态制剂或中草药,像日常生活中的大蒜、生姜、韭菜等对预防和治疗肠炎病有很好的疗效。第三,对已使用药物的垂钓水体,应该在醒目位置设置提示牌,履行如实告知义务,诚实守信,自律经营,这不仅是对垂钓者的健康负责,也是垂钓经营者自身可持续发展的需要。一句简单的提示语,带给人一种温馨的感觉,体现出的不仅是一种人文关怀,更是铸就品牌和塑造自身形象的一个最好举措,是任何广告所

高档热带鱼银龙的饲养

谢刚 顾新谷

银龙系高档热带鱼的一种,普通银龙售价从10余元到千元不等,最名贵的红眼银龙售价高达数万元。现将银龙的饲养经验介绍如下,供参考。

1 进苗准备

1.1 烧好锅炉,将鱼房内水池温度控制在28℃,关好门窗,防止温度下降。

1.2 选好鱼缸,装好过滤棉、活性炭、珊瑚石气泵、水泵,将水加到20 cm。打开并检查气泵、水泵,确保正常工作,将缸内控温棒调到28℃。

1.3 迅速将鱼苗运回。

1.4 准备新水适量,水温25℃,内含盐1%,呋喃西林 2×10^{-6} 。

2 进苗要求

鱼苗运到后,立刻加入适量已准备好的新水,剔除死伤苗,重新充氧打包;观察半小时后再放入鱼缸调温,1小时后放苗入缸。

3 养殖技术

3.1 鱼缸规格 规格为126 cm × 48 cm,可放300尾银龙鱼。

3.2 鱼苗特点 刚进的银龙鱼有小卵黄囊,此时主要以卵黄为营养,但从第2天就要开始驯食。约7天卵黄囊消失。

3.3 用活血虫驯食 活血虫先用3%盐水、5 g/L呋喃西林液浸浴15分钟再喂,喂养时要十分细心耐心地逐条喂养,以20分钟吃完为宜。

3.4 饲料变换 10日内喂活血虫,10日后改为速冻血虫,第3个月逐步过渡为虾(海水、淡水虾均可)。虾去头尾

后剪成适宜口径大小、用盐水冲洗后即可投喂,过渡时间10天左右,每次喂后20分钟要捞去残饵。

3.5 喂养次数及时间 第1个月内每日从早5:00到晚10:00共喂5次;第2个月为4次;第3个月为3次;第4个月为2次。

3.6 生长与密度 银龙生长快,刚进时体长约6~7 cm;1月龄为12 cm;2月龄为17 cm;3月龄为24 cm。在银龙生长过程中必须根据其生长情况及时调整放养密度,最好1个月筛选1次。第1次为150尾/缸;第2次为70尾/缸;第3次为25尾/缸;之后或减少数量或移入大缸。

3.7 水位 1月龄为20 cm;2月龄为25 cm;3月龄为30 cm;之后为37~40 cm。

3.8 排污 视水质情况,每3~5天吸污1次,吸去缸底污物即可,每次不超过5 cm水位。第2月起每日吸污1次,每次不超过5 cm水位。定期洗过滤棉、活性炭。

3.9 严格控制pH、溶氧、温度等 pH为6.8~7.2,温度为28℃,溶氧7 ml/g以上,硬度9~10。一旦发现变化立即采取相应措施。

4 疾病防治

4.1 银龙苗放缸后,每缸用240万单位硫酸庆大霉素消毒水体,杀灭致病菌,以防止水质败坏及因运输造成的伤害。

4.2 目前银龙鱼病害极少,养殖成活率几乎达100%,必要时只需每周用适量抗生素预防即可。

(224500 江苏省滨海县坎南农干校水产养殖场)

无法比拟的。

作为行业行政监管部门来说,应当加强对休闲垂钓行业的业务指导与管理,并且制订出台相应的管理规定,工商、渔业、环保等部门应通力协作,加大监督检查力度。对于出现的违规行为,在进行说服教育的基础上,可以根据《兽药管理条例》第六十三条规定“销售在用药期、休药期内的动物及其产品用于食品消费的,没收违

法所得,并处3万元以上10万元以下罚款”。

作为垂钓者自身来说,应该切实维护自身的合法权益免受侵权,尤其是健康权不受侵害,应逐步树立绿色垂钓的理念。就目前来说,因食用渔获物对身体造成损害的,垂钓者可根据《消费者权益保护法》的相关规定,要求垂钓经营者承担相应的民事赔偿责任。

(215600 江苏省张家港市水产技术指导站)