

孔雀鱼家庭养殖与繁育研究

天津市动物疫病预防控制中心 贾文涛

摘要:孔雀鱼又叫彩虹鱼、凤尾鱼,原产西印度群岛以及南美洲等相关地区。孔雀鱼花色五彩缤纷、生长繁殖周期不长且身形娇小,因此逐渐演变成现阶段人们喜爱的鱼种之一。现阶段市场上中高低档的品种都有涵盖,也不需要花费较多的资金,存在着一定的观察价值,是一种深受广大人民群众喜爱的淡水观赏鱼。

关键词:孔雀鱼;家庭;养殖;繁育

对孔雀鱼进行分析后可知,其属于脊索动物门、硬骨鱼纲、鳞形目、花鳞科、花鳞属。结合相关实践调查发现,因为孔雀鱼不存在着较高的生存周期,所以要想在家庭室内有效地养出健康的亲本个体并进行繁育,那么此时就应当采取针对性的手段让家庭养殖和繁育的可靠性与合理性得到有效强化。

一、孔雀鱼的养殖

(一) 设备

相关人员在结合孔雀鱼生长繁殖状况的基础上选择适当规格的鱼缸,然而大部分均以长方形为主,为孔雀鱼可以健康快乐地生长夯实基础。现阶段市场上所出售的过滤装置均存在着五花八门的形态,但很多过滤装置均存在着充氧功能。值得一提的是,安装在孔雀鱼仔鱼特别是成鱼的装置避免选择带充氧量较大的,之所以这样说是由于会衍生出大量的气泡,严重的话还会增加烂尾情况发生的次数。我们都知道因为孔雀鱼白天会消耗较多的体力,所以白天做好充氧工作之外,下午再充氧一段时间之后就可以了。对北方地区进行分析后可知,该地区4月中旬至8月下旬的光照比较强烈,所以在实际养殖期间尽量让其更多的光照。从客观的角度出发来讲,倘若受到以下几种因素的干扰:一是鱼缸摆放;二是家庭地理条件等,无法有阳光照射进来,那么这个时候就要安装与之相匹配的灯光控制装置,反之可以省去这一步骤。无论是针对孔雀鱼幼鱼还是成鱼而言,均属于白天活动型,同时也会对光照反应感较强,因此傍晚禁止进行光照。针对加热棒的安装来说,其通常安装在距离鱼缸底部上方在鱼缸高度的1/3处,同时还要将其加热棒放置在指定的地方,调节完温度之后,基于持续通电情况下,该温控装置能够自行调节工作。当加热棒使用一段时间之后难免会脏,所以这就要求相关人员要对其做好定期清理工作。

(二) 水质条件

一般而言,适合孔雀鱼生存繁殖的水体pH值通常保持在6.8~7.4的范围内,倘若家庭用自来水能够达到这一要求,那么就可以省去购买添加有益微生物菌群等相关制剂这一步骤。

(三) 饵料

为了让仔鱼达到健康成长的效果,笔者结合自身经验在这里建议可以将鱼虫当作主要饵料。投喂活鱼能够在潜移默化当中激发孔雀鱼的摄食欲望,然而从客观上讲这种方法含致病菌的风险较高一些,所以应当在固定放心的地点购买。相关人员在开始投喂的前期阶段,需要进行多次冲洗,紧接着做好切碎处理工作,投喂给仔鱼的料越碎越好,仔鱼一般在2~6h以后才会衍生出相应的摄食行为。不管是针对仔鱼、幼鱼甚至是成鱼来说,均要在指定的时间内做好投喂工作,随着时间的流逝可将投喂量加以提升。

(四) 分缸

第一,雌鱼在具体繁殖期间应当独自放入到相应的鱼缸中,要不然很容易被公鱼吞食。因为母鱼也有可能发生吞食仔鱼的现象,因此最好让仔鱼和母鱼处于分缸状态。第二,针对同一批次的鱼来说,应当将体形差不多的鱼放在一起,旨在降低抢食情况发生的次数;第三,就不同批次的鱼而言,尽量不养在一起,这是因为这种类型的鱼会攻击外来者;第四,刚刚买回来的新鱼不要和家里养殖的鱼放在一起,旨在减少感染情况的出现;第五,

鉴于快速育肥目的,相关人员需要在科学判断出雌雄的基础上,把雌鱼与雄鱼分缸养殖,这样做的目的是降低雄鱼追逐雌鱼现象出现的频率。但是话又说回来,这种分缸到一定程度之后,雄鱼和雌鱼容易发生打斗的情况,为了最大限度地减少尾部被咬伤的情况,此时可以将其放在一起。

(五) 病害防治

针对孔雀鱼发生的疾病而言,其主要包括以下几种:一是针尾病;二是烂尾病等;三是水霉病等。通常情况下,在夏秋交接之际期间,幼鱼极易衍生出针尾病。对这种疾病产生的原因进行分析后可知,其主要与温度变化存在着密切的联系。倘若想要处理这一疾病,那么此时需要把鱼体放置于新的鱼缸以及的水体当中,基于阳光充分照射的情况下可在短期内恢复最佳状态。而针对那些因为真菌感染所诱发的疾病而言,比较有效的方法就是把鱼拿出水体直接在其发病部位涂抹一定数量的抗生素等,显然这种效果要远远高于水体下药。然而话又说回来,不管是针对哪种疾病而言,应当要坚持“预防为主、治疗为辅”的原则不动摇。

二、孔雀鱼的繁育

结合相关科普知识发现,孔雀鱼属于卵胎生鱼类,所以存在着比较突出的繁殖能力,无论哪个季节均可以繁殖仔鱼,通常120天左右就能够达到性成熟。而借助于雌雄分缸养殖、营养充分地状态下,3个月性腺就能够发育成熟。针对发育成熟的雄鱼而言,其会不停地追赶雌鱼,并在适当的情况下把精子注入雌鱼体内。倘若想要促使下一代的孔雀鱼更加健康,那么就要以那些体形饱满的雌鱼为主,雌雄比例无论是2:1还是3:1均可。一般而言,孔雀鱼的一个繁殖周期通常在27d左右,大概可以产出20~130尾的仔鱼。我们都知道生产完的母鱼会消耗较多的体力,所以在这种情况下需要单独投喂一些饲料,直到其彻底恢复体力后方可投入到相应的浴缸中。除此之外,我国北方市场上通常选购与出售孔雀鱼的高峰是在夏天,因此笔者结合自身经验建议可选择在4月至8月下旬,冬天应当做好以下几项工作:一是做好留种工作;二是做好保种工作,显然这样做除了可以创收之外还能缓解自身的压力。

三、结束语

孔雀鱼存在着明显的观察价值以及科研价值,不管是针对工厂化大规模养殖来说,还是就小型化养殖而言,其技术均呈现出了持续优化的状态。基于家庭养殖技术水平不断提升的背景下,在今后的道路上必然会推动孔雀鱼产业化的可持续发展,衍生出更加丰厚的经济效益以及色彩斑斓的孔雀鱼品种。

参考文献:

- [1]陈万光.孔雀鱼的人工饲养与繁殖技术[J].内陆水产,2001(09):43.
- [2]贺筱蓉,马贤强.孔雀鱼摄食水平与饵料种类优化研究[J].浙江教育学院学报,2004(02):67-70.
- [3]郭江涛,毋全富.孔雀鱼人工养殖技术[J].河南水产,2009(04):19-21.
- [4]曲万侠,姜艳华.孔雀鱼的饲养及病害防治[J].黑龙江水产,2009(06):22-23.
- [5]柳丰.观赏鱼养殖的发展及对策研究[J].北京农业,2015(14):223-224.
- [6]林波.论观赏鱼养殖过程中存在的问题[J].农业科技与信息,2016(10):112+117.