

金鱼实用饲养技术初探

董艳珍, 徐大勇

(西昌学院, 四川 西昌 615013)

【摘要】 金鱼是一种饲养广泛的观赏鱼类, 本文简要介绍了金鱼的品种, 并从金鱼的品种选择、选购、容器的选择与处理、金鱼饲养的日常管理包括用水问题、饵料、水质的保持、鱼病的预防等方面阐述了金鱼饲养的技术要点。

【关键词】 金鱼; 观赏鱼; 饲养技术

【中图分类号】 Q959.4 **【文献标识码】** A **【文章编号】** 1673-1891(2005)03-0043-03

金鱼是世界著名的观赏鱼类, 以其绚丽多姿、恬静温柔、体态端庄优美、泳姿典雅稳重深受人们喜爱。金鱼原产中国, 是由金鲫变异而来, 金鲫又由野生鲫鱼演变而来, 中国被公认为是金鱼的故乡, 而龙种金鱼因其双眼凸出于眼眶之外类似龙的眼睛更被称为是正宗的中国金鱼。金鱼在中国的饲养历史很长, 最早可以追溯到南宋高宗年间。经过几百年的饲养和不断的人工选择, 金鱼已由最初的单一品种发展出了形态各异, 色彩斑斓的多个品种。随着人们收入的增加, 物质生活水平的提高, 人们越来越重视精神生活, 金鱼也开始走入了千百万普通百姓的生活。尽管金鱼的饲养历史颇为长久, 但是对于多数家庭饲养者来说, 金鱼还是显得有些娇弱, 不那么容易饲养, 本文就金鱼的饲养技术作一简单介绍, 以期能为广大的金鱼饲养爱好者提供一些参考和帮助。

1 金鱼的品种介绍

关于金鱼的分类有不同的标准, 传统分类法将金鱼分为四类, 即草种金鱼, 文种金鱼, 龙种金鱼和蛋种金鱼。按系统的分类法可将金鱼分为五类, 即传统的四类再加上龙背种金鱼。五类金鱼的主要特点如下:

草种金鱼体形近似鲫鱼, 具背鳍, 尾鳍叉形, 单叶。

文种金鱼体短而圆、两头尖、眼小正常、各鳍发达, 四开大尾, 鱼体俯视犹如“文”字。

龙种金鱼俗称龙睛, 体形短, 头平而宽、眼球发达, 凸出于眼眶外, 有背鳍。

蛋种金鱼体形短缩, 圆似鸭蛋, 背上无鳍, 其他各鳍也很短小, 尾鳍有长和短两类, 长尾鳍一般叫丹凤。

龙背种金鱼的眼似龙睛凸出于眼眶外, 但无背鳍。

在五类金鱼的分类基础上又可根据金鱼身体不同部位的变异分为高头、虎头、翻鳃、望天、水泡、绒球等等。

2 金鱼的选择与放养

在饲养金鱼之前首先要考虑选择什么品种的金鱼, 初养金鱼者经验不足, 一般应选择生活力强、适应性广的品种, 通常单色的金鱼较容易饲养, 尤其是红色、黑色的文鱼等; 而蓝色、五花和紫色等较难饲养, 珍珠、水泡等品种则更为娇弱, 需饲养者有一定经验。

其次是在购买金鱼时要挑选体质健康、品质优良、观赏价值高的金鱼。购买金鱼时首先是看金鱼色彩, 要求色泽鲜艳、色彩鲜明; 再就是看金鱼的体形, 要求身形匀称, 鳍形正常, 偶鳍对称, 尾鳍长大, 品种特征明显: 如无背鳍者要求背部光滑平坦, 无残鳍, 无结疤; 龙睛要求眼球呈算盘珠形凸出于眼眶, 并且左右对称; 绒球应选择肉茎细长, 球体致密而圆大, 左右对称的个体; 水泡应选择水泡柔软而半透明, 泡形大而左右对称, 游动正常无倾斜现象的个体等。还有就是要求金鱼游动时行动稳重优雅, 柔软飘逸, 静止时身体平衡, 不倒悬或侧仰。

第三是要考虑金鱼品种的搭配。金鱼作为一种

收稿日期: 2005-08-07

作者简介: 董艳珍(1977-)女, 硕士生, 从事水产的教学和科研工作。

观赏鱼类,首要是考虑美观问题,即色彩的搭配,这可要据个人对颜色的喜好来选择,原则上是色彩应互补协调。不同品种的金鱼混养在一起,还需考虑品种特点,即要求不同品种的活动能力相当,否则游动快的品种会对游动慢的品种产生抑制作用。金鱼虽性情温和,但也不宜将规格差别较大的鱼同养一缸,因为小鱼往往在摄食时竞争不过大鱼,一般要求同缸中体长相差不超过1cm。

金鱼的放养密度依水族箱的大小和设备条件(充氧和水质净化)、金鱼大小和种类以及养殖者经验而定。水族箱充气设施和过滤设施完善者可多放,反之要少放,鱼体越大,密度越小;饲养者经验丰富可适当多放,对于一些娇弱品种如珍珠鳞、水泡等则宜稀不宜密。此外还应考虑季节的影响,可依夏稀、春秋适中、冬密的原则。

3 饲养容器的选择与处理

公共场所如公园、广场或是庭院饲养金鱼一般可采用小型水泥池,而对于家庭饲养来说,通常是采用玻璃容器。玻璃容器的形态多种多样,饲养者可要据自己的喜好来选择,也可使用陶盆、瓦盆等容器进行饲养。容器的大小各不相同,最好选择大小适当的容器,体积太小,水质难以稳定,金鱼不宜长期养于其中。

新买的容器一般需经过处理方可使用。如是玻璃容器,处理较为简单,因其内壁较为光滑,且没有可溶于水的有害物质,只需将其彻底洗刷干净即可,如是陶盆瓦盆等,使用前一定要浸泡数日后才可使用,如容器内壁不光滑,还应用砂纸打磨光滑。如是用硅胶粘合的方形水族箱,也应浸泡数日后使用。

为了取得更好的观赏效果,可在鱼缸中设置一些景观,常用的置景的材料有底砂、山石、水草及其他装饰品。底砂应性质稳定无有害可溶性物质,直径约为1.5~4mm为宜,先用清水反复淘洗后再使用,底砂厚度30~40mm。山石的材料和形态可依个人爱好选择。水草品种很多,可根据水草的形态、颜色、植株高矮等进行适当的搭配。水草栽种后不要立即放鱼,应放几天待水质稳定后再放入金鱼。

4 金鱼饲养的日常管理

4.1 金鱼饲养中的用水问题

金鱼是一种较为娇弱的观赏鱼,对水的要求也较高。目前家庭饲养金鱼多采用自来水作为水源,但自来水含氧量低,含氯高,直接使用会对鱼体产生刺激,因此一定要经过处理后方可使用。可以采用三种方法来进行处理:一是曝晒法,即将水置于容器中于太阳下晾晒,一般夏天应曝晒24小时以上,春秋季节48小时以上,冬天则需一周以上;其次是用大苏打中和水中的氯气,一般每方水用2~3克或10升水中放5~6粒大苏打,此法不常用,高温时易引起水质败坏;再就是利用活性炭过滤除去水中氯气等有害杂质,此法较好,家庭可采用简易装置:用一只可乐瓶,内装活性炭,一端接自来水,一端接贮水器,让自来水慢慢流下,短时搁置后可用。

清水会对鱼体表色泽及皮肤粘液产生较大刺激,且长期生活在清水中的鱼体色较淡而不艳,所以可在饲养时适当在水中添加含叶绿素的藻类使其繁殖,从而使清水转为绿水,绿水性软,对鱼体刺激小,可使鱼体色鲜艳,体健,不易生病,但需注意控制藻类的过度繁殖。

4.2 金鱼饲养中的饵料选择与投喂

金鱼是以动物性饵料为主的杂食性鱼类,在饲养中应搭配适当比例的动物性饵料和植物性饵料,为金鱼提供充足的营养,以保证金鱼的正常生长和发育的需要。金鱼的饵料包括动物性、植物性和人工合成饵料,前二者多属天然饵料。天然的动物性饵料种类很多,如水蚯蚓、血虫、水蚤、轮虫等,这类饵料营养丰富,利于金鱼的生长发育和保持鲜艳的色泽,但来源不稳定。天然植物饵料主要有芜萍、各种藻类、米饭、面条等。目前使用较多的是人工配合饲料,这类饲料种类繁多,营养成分不一,在使用配合饲料时需考虑饲料的营养价值、适口性等因素。在饲养中最好采用天然饵料结合人工配合饲料投喂,一定要避免长期投喂单一品种的饵料。为保持金鱼艳丽的体色,可在饲料中添加一些色素。

在金鱼的日常饲养中,正确的投喂非常重要。坚持定时、定点、定质和定量四定原则。每天定时投喂,一般配合饲料每天在上午9:00~10:00,下午4:00~5:00两次投喂较合适,投喂鱼虫等活饵可在上午一次投完。投喂饵料应固定位置,水蚯蚓等活饵可置于小篮中投喂。饵料的投喂要保质保量,对于天然的动物性饵料,一定要活体投喂,并且注意不要带进病原生物,可以用2%食盐水浸泡10~15min后再投喂。最后就是要据鱼的多少和生长状况定量投喂饵料,一般

每次投喂量在10-30分钟吃完为宜,切忌过量投食。

4.3 金鱼饲养中的水质保持

金鱼生活于水中,水质的良好与否对金鱼的生长发育乃至抗病能力等都有着极大的影响。一般家庭饲养金鱼,水体较小,水质容易变化,在日常管理中注重对水质的调节和保持更显得尤为重要。金鱼对环境的适应能力较强,但在饲养中应尽量使水质的各种理化指标保持在适宜金鱼生活的范围内:金鱼的最适pH为7-8,要求水中溶氧保持在3mg/L以上,给予适量的光照。通常可利用过滤设施来保持水质的稳定,如缺少过滤设施,换水则是保持和改善水质的最佳选择,换水的次数根据水质的混浊度进行,一般夏天换水勤于春、秋、冬天,需注意换水时的温差不大于2℃。

4.4 金鱼饲养中的病害防治

金鱼长期生活在人为环境中,已变得较为娇弱,容易患病。致病的原因是多方面的,总的说来可归为三方面:一是鱼体自身的体质和抗病能力,其次是环境或人为的因素,再就是病原,疾病的发生是这三方面互作的结果。在金鱼的病害防治中,预防是关键,是根本,应坚持无病早防,有病早治的原则,而疾病的预防也是从致病的三因素做起。首先是加强日常

的饲养管理工作,精心投喂优质的饵料,使鱼体健壮,提高金鱼的抗病力;其次是保持良好的水质,使鱼体始终生活在一种良好的环境中,在各种操作中需注意勿损伤鱼体;再就是定期对水体进行消毒、杀菌和投喂药饵,杀灭潜在的病原。

在饲养中要勤于观察金鱼的活动、摄食、体表状况、体色、排泄物等,如发现有异常情况,应立即采取措施:发现病鱼,首先是将病鱼捞出,再对水体进行消毒等处理,再采用相应的措施进行治疗。一般说来由细菌引起的体表疾病往往会表现出体表皮肤发炎充血、鳍条破损、体表粘液分泌增多等症状,对这类疾病可采用抗菌性药物如抗生素、硝基呋喃类和磺胺类等药物浸洗鱼体,在浸浴的同时结合投喂药饵效果更好。真菌和寄生虫也是引起金鱼患病的生物因素,对于真菌性疾病和体外寄生虫病常用一些外用药物如高锰酸钾、孔雀石绿及一些体外驱虫药如敌百虫等。此外,食盐在金鱼的疾病防治中应用甚为广泛,一般用2%浓度有食盐水浸洗鱼体再结合其他治疗方法可有效地防治各种细菌性疾病和寄生虫病。

致谢:感谢黄志秋副教授的指导!

参考文献:

- [1] 王吉桥等. 水生观赏动物养殖学[M]. 中国农业出版社, 2003.
- [2] 王占海等. 金鱼的饲养与观赏[M]. 上海科学技术出版社, 1997.
- [3] 李素梅. 实和养金鱼大全[M]. 中国农业出版社, 1998.

Practical Breeding Techniques of Goldfish

DONG Yan-zhen, XU Da-yong

(Xichang College, Xichang 615013, Sichuan)

Abstract: Goldfish is one popular amusement fish. This paper introduced varieties of goldfish briefly and expatiated technical points of breeding goldfish including how to select proper varieties and how to buy good and healthy goldfish and how to select and dispose containers. This paper also introduced daily management in raising goldfish such as water, feedstuff and guarding against illness.

Key words: Goldfish; Amusement fish; Practical breeding techniques