



Q/KIZ

中国科学院昆明动物研究所企业标准

Q/KIZ001.3-2021

软鳍新光唇鱼“墨龙1号”成鱼养殖技术规范

2021-05-1 发布

2021-07-01 实施

中国科学院昆明动物研究所 发布



软鳍光唇鱼“墨龙 1 号”成鱼养殖技术规范

1 范围

本标准给出了软鳍光唇鱼[*Neolissochilus benasi* (Pellegrin et Chevey)]“墨龙 1 号”新品种的养殖环境条件和养殖操作技术要点。

本标准适用于软鳍新光唇鱼“墨龙 1 号”成鱼池塘养殖。

本规范起草单位：中国科学院昆明动物研究所

本规范起草人：潘晓赋、王晓爱、杨君兴、张源伟

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 18047.4 无公害水产品产地环境要求

NY 5051-2001 无公害食品淡水养殖用水水质

NY5072-2002 无公害食品渔用配合饲料安全限量

3 养殖环境条件

3.1 产地选择

应符合 GB/T 18047.4 的规定。

3.2 水环境条件

符合 NY 5051-2001 的规定：

水温 16~28℃，pH6.8~8.5，光照强度 1000~5000LX。

4 苗种放养

4.1 苗种来源

以软鳍新光唇鱼“墨龙 1 号”新品种为亲本培育的苗种。



4.2 放养时间

6~10 月份。

5 养殖方法

5.1 池塘养殖

选址应从水源、土质、交通、电力、环境、水质和地形等诸多方面进行调查、研究和现场考察，甚至测试，然后进行综合分析和比较，以达到科学定位和正确决策的目的。

禁止在养殖区内设立非养殖性设施。禁止在养殖区冲洗鲜杂鱼。生活污水、废弃物、残饵、垃圾、病死鱼等不得直接丢弃于养殖区内容，各养殖片应设容器予以分类收集，各养殖区应配备专人负责收集处理。

5.2 养殖设施及设置

每个育苗池面积 100~3000m²，水深 1.0~2.0m，有独立进、排水口；池底向排水孔以一定的坡度倾斜，以利于排水。

应具备供电、供水、供气、增温系统等。其中供水系统的水泵日提水能力应大于育苗用水高峰期用水量，沉淀池与蓄水池的总容量不少于日用水量。

5.3 养殖密度

每立方米水体可养殖 10~20 尾苗种，即每亩水面可养 6000~12000 尾。

5.4 饲料

刚放入池塘的鱼苗，可投喂适口的配合饲料、卤虫、大型冷冻桡足类等。养至体重达 10g/尾以上，可直接投喂人工配合饲料。

5.5 投饵量

养殖过程中，应根据鱼的体重、数量等来确定投喂量。一般日投喂量是按鱼的体重和水温来确定的。当水温为 16~20℃时，投喂量为鱼体的 1.5~2.0%；当水温为 20~26℃时，投喂量为鱼体的 2.0~3.0%；26℃以上时，投喂量为鱼体的 1.0%。



6 管理

6.1 日常管理

软鳍新光唇鱼“墨龙1号”鱼苗养殖中的日常管理工作以水质管理为中心，可以从以下几方面进行管理。

6.1.1 巡塘

每天早上巡塘一次，观察水色和鱼的动态，注意水质变化，了解投喂效果。下午可结合投饲或检查吃食情况巡视鱼塘，夜间巡塘2次，因在夜间容易观察软鳍新光唇鱼的活动情况，发现问题及时处理。

6.1.2 清洗食场

经常清洗食场。一般每3天清洗池塘一次，坚持每月每立方水体用0.45ml聚维酮碘消毒一次。

6.1.3 水质管理

每天注入新水，以更新水质，保持水质清新，有利于生长，促进有利浮游生物繁殖和减少鱼病的发生。

6.1.4 控温

一般要求水温在16~26℃，保持水温稳定。冬季控制在10~16℃，夏季控制在20~26℃。每天的8:00、16:00测量养殖水体的温度。

6.1.5 工具消毒

所有的入水和接触鱼体的工具在使用前后均要进行消毒，做到专池专用。消毒药物可以选用高锰酸钾或强氯精。

6.2 其他管理

每天定时观测水温、盐度、透明度和水流等理化因子，以及苗种集群、摄食、病害与死亡情况，发现问题及时处理并详细记录。

对鱼种进行拼池和分池操作及强化培育，做好鱼池的安全与防病工作。

当水温下降至16℃~10℃时，每1~2天投喂1次，投饵率以1%为宜，傍晚投喂。当水温下降至10℃以下时，应采取防护措施。

要求鱼种规格达10g/尾以上，个体大小整齐，体形匀称，鳞片完整，无伤、无病、无畸形，游动活泼，正常移动无大量死亡。



7 收获

7.1 规格

体长 $\geq 250\text{mm}$ ； 体重 $\geq 400\text{g}$ 。

7.2 季节

12 月~翌年 3 月，按农业部标准 NY5072 规定的休药期，停止用药，起捕前停止投饵 1~2 天。

企业标准信息公共服务平台
2021年06月17日 11点02分

企业标准信息公共服务平台
公开
2021年06月17日 11点02分