

中华人民共和国农业行业标准

NY/T 5069—2002
代替 NY/T 5069—2001

无公害食品 鳊鲮池塘养殖技术规范

2002-07-25 发布

2002-09-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

中华人民共和国农业
行业标准
无公害食品 鳊鲮池塘养殖技术规范

NY/T 5069—2002

*

中国标准出版社出版
北京复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 10 千字

2002年8月第一版 2002年8月第一次印刷

印数 1—3 000

*

书号: 155066·2-14686 定价 8.00 元

网址 www.bzcs.com

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准对 NY/T 5069—2001《无公害食品 鳊鲈池塘养殖技术规范》进行修订。修订时,删除了原标准中的附录 A;对部分章条的内容作了修改。

本标准由中华人民共和国农业部提出。

本标准由全国水产标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院珠江水产研究所。

本标准主要起草人:黄樟翰、卢迈新。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:NY/T 5069—2001。

无公害食品 鳊鲮池塘养殖技术规范

1 范围

本标准规定了池塘饲养鳊鲮的产量指标与饲养周期、环境条件、放养模式、饲养管理及机械配备。本标准适用于鳊鲮池塘饲养。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 9956 青鱼鱼苗、鱼种质量标准

GB/T 11777 鲢鱼鱼苗、鱼种质量标准

GB/T 11778 鳙鱼鱼苗、鱼种质量标准

NY 5051 无公害食品 淡水养殖用水水质

NY 5071 无公害食品 渔用药物使用准则

NY 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量

SC 1004 鳊鲮配合饲料

SC/T 1008 池塘常规培育鱼苗鱼种技术规范

饲料药物添加剂使用规范〔中华人民共和国农业部公告(2001)第[168]号〕

3 产量指标与饲养周期

产量指标、商品规格与饲养周期见表 1。

表 1 产量指标、商品规格与饲养周期

放养规格/(尾/kg)	饲养周期/月	商品规格/(尾/kg)	预期产量/(kg/ha)
500~800	8~20	≤2.5	7 500~10 500
500~800	5~13	4~6	12 000~15 000

4 环境条件

4.1 池塘

鳊种池每口池塘面积 0.35 ha~0.50 ha,水深 1.2 m~1.5 m。成鳊池每口池塘面积 0.5 ha~1.0 ha,水深 1.5 m~2.0 m。池底淤泥厚度 10 cm 左右,坡比 1:1.5~2。

4.2 水源

水源充足,水质清新,排灌方便,进排水分开。

4.3 池塘水质

4.3.1 主要物理因子指标

主要物理因子指标见表 2。

表 2 主要物理因子指标

饲养季节	透明度/cm	水温/℃	水色
4月~10月	25~30	12~33	油青(绿豆青)色
11月~次年3月	15~25		

4.3.2 主要化学因子指标

主要化学因子指标见表 3。

表 3 主要化学因子指标

pH 值	溶解氧/(mg/L)	盐度	铵态氮/(mg/L)	硫化氢/(mg/L)	化学耗氧量(COD)/(mg/L)
7.0~8.5	4~11	0~2	0~2	<0.1	10~15

4.3.3 主要生物因子指标

主要生物因子见表 4。

表 4 主要生物因子

浮游植物优势种与生物量/(mg/L)	浮游动物生物量/(mg/L)	底栖动物生物量/(mg/L)	对有害生物的要求
绿藻类的衣藻、悬球藻、小球藻， 生物量 25~45	≤10	≤70	防止蛇类、水鸟及凶猛性 鱼类伤害鳊鲌

4.3.4 其他理化因子

其他理化因子指标应符合 NY 5051 的规定。

5 放养模式

5.1 池塘清整

清塘方法及清塘药用量应符合 SC/T 1008 的规定。

5.2 鳊种质量

放养的鳊种由白仔鳊驯食人工配合饲料育成，应规格整齐，体质健壮无病，游动活泼。

5.3 放养时间

大规格鳊种可常年放养。规格为 500 尾/kg~800 尾/kg 的黑仔鳊，每年 3 月下旬至 6 月放养。

5.4 分级饲养及放养密度

规模经营的养鳊场，从 500 尾/kg~800 尾/kg 的黑仔鳊养成 400 g/尾以上的食用鳊采用分级饲养。分级方法及各级鳊池的放养密度见表 5。

表 5 池塘饲养鳊鲌的分级及放养密度

鱼池级别	放养规格/(尾/kg)	出池规格/(尾/kg)	放养密度/(尾/ha)	饲养天数/d	备注
1	500~800	100	225 000~195 000	25	体重达到 100 尾/kg 的分池， 余下原池继续饲养
2	100	25~35	105 000~135 000	40	体重达到 25 尾/kg~35 尾/kg 的分池，余下原池继续饲养
3	25~35	7~10	45 000~75 000	45	体重达到 7 尾/kg~10 尾/kg 的分池，余下原池继续饲养
4	7~10	≤2.5	22 500~30 000	150	达到上市规格，分批上市

5.5 池塘面积配套

放养鳊种当年，黑仔鳊(500 尾/kg~800 尾/kg)、幼鳊种(100 尾/kg)、中鳊种(25 尾/kg~35 尾/kg)和成鳊 4 个级别池塘面积比例为 1:1:3:5。次年随鳊鲌不断长大、不断上市，各类池塘均转变为成鳊池。

6 饲养管理

6.1 饲料

6.1.1 使用的饲料应符合 NY 5072 和 SC 1004 的规定。

6.1.2 在饲料中添加的药物应符合《饲料药物添加剂使用规范》的规定。

6.2 投饲

当水温达到 12℃ 以上时,需要每天投饲,水温在 12℃~22℃ 时,每天投饲一次,投饲时间为下午 2 时~3 时。水温在 23℃ 以上时,每天投饲两次,投饲时间为上午 6 时~8 时,下午 4 时~6 时。投饲量视鳊鲃不同生长阶段以及不同季节灵活掌握。在幼鳊种和中鳊种阶段,投饲量占体重的 6%~8%,成鳊阶段,投饲量占体重的 2%~4%。

6.3 水质调节

6.3.1 物理调节

常用的物理调节有:

——冲、加水调节。在秋季末至早春季季节,养鳊池每月换水一次,每次换水量为池水的 10%~20%;夏季每月加水两次,每次加水量为池水的 5%~20%;台风前夕,雷暴雨天气,养鳊池缺氧时可加大换水量。

——机械调节。晚上及中午均开动增氧机,中午开机时间为 2 h~3 h;台风前夕,雷暴雨天气,可适当延长增氧机的开机时间。

6.3.2 化学调节

常用的化学调节有:

——当池水 pH 值在 7 以下时,可全池泼洒生石灰,每次用量为 225 kg/ha~375 kg/ha,直至池水 pH 值在 7.5~8.5 为止。

——夏天池水透明度大于 35 cm,冬季大于 30 cm 时,应适当减少换水量或每公顷水面用复合肥 5 kg 或尿素 2 kg 加复合肥 3 kg 兑水全池泼洒,以增加池水中浮游植物生物量,改善池塘水体溶氧及水质状况。

6.3.3 生物调节

常用的生物调节方法有:

——每公顷放养规格为每尾 0.25 kg~0.5 kg 的鲢、鳙鱼各 750 尾~1 200 尾,控制“湖靛”的繁殖。鲢、鳙鱼种的质量应符合 GB/T 11777、GB/T 11778 的规定;

——池塘内底栖动物数量较多时,每公顷可放养规格 250 g/尾左右的青鱼种 150 尾~225 尾。青鱼种的质量应符合 GB/T 9956 的规定;

——适当混养底栖杂食性鱼类,以清除池底残饵,防止水质变坏;

——当鳊种长至表 5 出池规格时,即捕捞上市或分池饲养,保持较适宜的密度,以利水质稳定。

6.4 日常管理

6.4.1 巡塘

上下午各一次,清晨观察池塘水色变化,有无浮头、鳊鲃病害等情况,并检查塘基有无渗漏;下午着重观察池塘水色变化,池水肥度,鳊鲃摄食情况,并根据天气情况决定是否冲、加水或增加开增氧机的时间。

6.4.2 防止鳊鲃浮头、泛池

鳊鲃密度较大、池底淤泥较多,或台风前夕,暴风雨引起上下水层急剧对流时,均会造成池水缺氧,引起鳊鲃浮头;池塘浮游动物大量繁殖,浮游植物锐减时,也会引起鳊鲃浮头或泛池。防止方法按 6.3 的措施处理。

6.4.3 池塘清洁卫生

饲养期间,每月用生石灰全池泼洒一次,每次用量为 225 kg/ha~375 kg/ha,以改善水质,保持池水清洁卫生。

6.4.4 防逃

每当收获鳊鲌、清塘时,应彻底检查塘基,堵塞蛇、鼠穴,加以修整。特别要对进排水口进行彻底检修,以防止鳊鲌逃逸。

6.5 鳊病防治

6.5.1 坚持“以防为主,防、治结合”的原则。

6.5.2 彻底清塘消毒。细心操作,避免鱼体受伤。不放养带病鳊种下塘。

6.5.3 防治鳊病病害的药物使用方法按 NY 5071 的规定执行。

7 机械配备

每 0.2 ha~0.3 ha 池塘配置一台水车式增氧机,如水深 2 m 或以上的池塘除配置一台水车式增氧机外,在池中央应加配一台 1.5 kW 叶轮式增氧机;每 1.3 ha~2.7 ha 池塘配置一台 3 kW 轴流泵,用以加、注水。如扬程太高,需用离心泵。依据池塘总动力负荷的 70%配置备用发电设备,以备停电急救之用。

