

ICS. 67. 120. 30

B 50

备案号: 46731-2015

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1327—2014

无公害食品 金鲳鱼养殖技术规范

Pollution-free food The Standard of Technique for Golden Pompano culture

2014-04-18 发布

2014-07-18 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由广东省质量技术监督局提出并归口。

本标准由广东粤海饲料集团有限公司起草。

本标准主要起草人：刘康、刘丽燕、程开敏、张其华、马学坤、郑丽明、庞观宏、刘晋。

本标准为首次发布。

无公害食品 金鲳鱼养殖技术规范

1 范围

本标准规定了无公害食品金鲳鱼（学名卵形鲳鲹Trachinotus ovatus）养殖的术语和定义、环境条件、鱼苗选择和运输、鱼苗的中间培育、商品鱼饲养和鱼病防治。
本标准适用于广东省无公害食品金鲳鱼的养殖。

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 13195 水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法
GB/T 18407.4 农产品安全质量 无公害水产品产地环境要求
NY 5052 无公害食品 海水养殖用水水质
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/T 2013 浮动式海水网箱养鱼技术规范

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

深水网箱 (Offshore Cage)
网箱体积大于500m³，可在水深大于10m以上水域使用的大型网箱。

3.2

网目 (Mesh)
网上线绳纵横交织而成的孔，多呈菱形，俗称网眼儿。

4 环境条件

4.1 池塘养殖

池塘养殖宜选择盐度为10~20的海水池塘，面积以6亩~12亩为宜，进、排水水闸分开，进水口安放60目~80目的闸网，以防敌害生物进入。养殖池塘水源充足，养殖用水水质应符合NY 5052的规定，适当配备增氧设施，水位保持1.2m~2.0m。池塘土壤应符合 GB/T 18407.4 的要求，底部平坦，为沙泥质，不渗水。

4.2 网箱养殖

网箱养殖的海水水质应符合NY 5052规定。网箱的选择和设置应符合SC/T 2013的规定，在深海区，宜使用直径达20米以上由高强度聚乙烯（PE）制成的深水网箱进行养殖。

5 鱼苗选择和运输

5.1 选择

鱼苗来源于人工培育，要求种质纯、生长良好、体质健壮、活力强、无疾病、无损伤、规格整齐，一般选择体长2.5cm~5cm的鱼苗。

5.2 运输

5.2.1 运输前准备

运输前，鱼苗应停食1天~2天。

5.2.2 短途运输

3小时以内的短途运输可采用常规鱼苗运输容器，加入适量天然海水或育苗用水，运输途中宜使用增氧设备增氧。

5.2.3 长途包装运输

3小时以上的长途运输应采用0.4 m³~0.8 m³的塑料薄膜袋充氧运输，袋内装水占容积20%~25%，密度为4万尾/ m³~5万尾/ m³。

5.2.4 活鱼船运输

活鱼船运输密度宜为1000尾/ m³~2000尾/ m³，船速宜为4节~6节。

5.2.5 活鱼车运输

活鱼车运输密度宜为2000尾/ m³~4000尾/ m³，运输途中应使用增氧设备增氧。

6 鱼苗的中间培育

6.1 池塘养殖鱼苗的中间培育

鱼苗培育一般在4月整月至5月中旬进行，养殖池塘、水体和鱼苗应进行消毒处理。选择体长为2.5 cm~3 cm的淡化鱼苗，按照2500尾/亩~3000尾/亩的密度投放于中间培育池或围网中培育，24小时充气增氧，投苗2天后开始投喂浮游动物或刚孵化的卤虫无节幼体，1周后，用绞碎鱼糜添加30%粉状鳗鱼配合饲料，拌匀捏成小团状，投放于料罾，每口暂养池放置6个~8个料罾，每天投喂2次~3次，日投喂量为每万尾鱼苗1000g~1500g，逐渐驯化为全价配合饲料投喂。

经过15天~20天的中间培育，鱼苗可长至体长4cm~5cm，放入大塘进行商品鱼养殖。

6.2 网箱养殖鱼苗的中间培育

鱼苗进箱前，网箱、工具和鱼苗应进行消毒处理，进箱应选择在小潮汛期、低平潮流、晴天且无大风的早、晚进行。培育鱼苗网箱网目0.2cm~1.0cm。进箱时，操作应谨慎，避免碰伤。鱼苗培育进箱规格（体长）3cm~5cm，放养密度50尾/ m³~150尾/ m³。

鱼苗进箱3天~5天后，开始投喂人工配合饲料，投饵率为15%~20%，每天投喂3次~4次。也可在网箱中间设置饵料台。出箱规格10cm~13cm（约30g/尾~50g/尾）。

7 商品鱼养殖

7.1 池塘养殖

7.1.1 清塘肥水

养殖前应对池塘进行消毒处理和采用生石灰等进行水质调节。放苗前，池塘应肥水培养足够的藻类及浮游动物作为基础饵料，所用的药品、肥料符合NY 5071的规定。水色呈绿色或褐绿色，透明度35cm~40cm为宜，并使水色和水质保持相对稳定。

7.1.2 放苗

肥水后10天~15天即可放苗，放苗前应检测盐度、水温、pH值、透明度等，有条件的可监测氨氮、氯度、溶解氧、药物残余量等指标。放养密度可根据养殖季节、天气等条件进行调整，一般放养密度为1800~2500尾/亩。放苗应在早、晚进行，高温天气、阴雨天气不宜放苗。

7.1.3 投喂管理

投喂的饲料应该符合NY 5072的规定。养殖前期（体重<150g/尾）应使用粗蛋白含量43%~45%的海水鱼幼鱼配合饲料，日投喂量一般为鱼体重的5%~6%；养殖中后期（体重>150g/尾）宜使用粗蛋白含量40%~42%的海水鱼配合饲料，日投喂量一般为鱼体重的2%~3%。饲料投喂一般一天3次，早晨投喂日总投喂量的30%~40%，中午投喂20%~30%（如果水温过高，中午可不投喂），傍晚投喂30%~40%。投喂量视天气、季节而定，高温、大雨、盐度太低等情况应适当少投或不投。

7.1.4 日常管理

对鱼塘水体监测按GB/T 13195规定的标准执行。每日应定时分两次进行水温、pH值测定，应定期监测盐度、氨氮、亚硝酸盐、溶氧、透明度等水质指标。每15天对鱼的体重、体长、体厚等指标进行抽样测量，并对鱼的光泽和体色进行观察。

7.2 网箱养殖

7.2.1 放苗

当鱼苗培育至体长10cm~13cm（约30 g/尾~50g/尾）的鱼种时，可分箱进行商品鱼养殖，密度为25尾/m³~35尾/m³。分箱应选择在小汛期、低平潮流、晴天且无大风的早、晚进行。

7.2.2 投喂

投喂时间最好选择在平潮期间。前期以“少量多次”原则，7天~10天后按正常要求投喂，一般冬春季日投喂量为鱼体重的2%~4%，夏秋季为4%~6%。

7.2.3 洗网、换网及鱼体规格调整

7.2.3.1 洗网

在高温季节，网目长0.2cm的网箱，隔3天~5天冲洗1次；网目长0.4cm的网箱，隔4天~7天冲洗1次；网目长0.5cm的网箱，隔7天~10天冲洗1次；网目长1.0cm以上的网箱，隔12天~15天冲洗1次。

7.2.3.2 换网及鱼体规格调整

随着鱼体不断生长，要及时进行换网分疏。用大网眼的网代替小网眼的网。换网的同时将相同规格的鱼放到同一网箱养殖，并根据不同规格的鱼体，选择适当网眼大小的网箱。

7.2.4 日常管理

放养、运输、分疏等操作要小心，防止鱼体受伤；投喂饲料要控制好投喂量，避免残饵太多；病鱼、死鱼要及时捞出，集中到陆上深埋处理；高温、台风、暴雨、赤潮后要注意防病，定期给鱼杀虫防病。另外，还应注意观察鱼群的活动情况，防止网箱破损，做好日常观测记录等工作。

8 鱼病防治

渔药的使用应符合NY 5071的规定。常见病害防治方法见表1。

表1 金鲳鱼主要常见病的防治方法

鱼病名称	药物名称	用法及用量
细菌性烂鳃	溴氯海因	0.35g/m ³ 全塘泼洒。
烂尾及表皮疮疖	三氯二氢脲酸钠、聚维酮碘（内服）、鱼多维	三氯二氢脲酸钠 0.2g/m ³ 全塘泼洒；内服按每千克饲料加聚维酮碘（内服）2g、鱼多维 3g，拌料投喂。
车轮虫及杯体虫病	络合铜、聚维酮碘（内服）、鱼多维	络合铜 0.3g/m ³ 全塘泼洒；内服按每千克饲料加聚维酮碘（内服）2g、鱼多维 3g，拌料投喂。
肠胃炎	大蒜素、鱼多维	内服按每公斤饲料加大蒜素 3g、鱼多维 3g，拌料投喂。
出血病	季胺盐碘、鱼多维	全塘泼洒 0.2g/m ³ 季胺盐碘；内服按每千克饲料加鱼多维 3g，拌料投喂。

广东省地方标准
无公害食品 金鲳鱼养殖技术规范
DB44/T 1327—2014

*

广东省标准化研究院组织印刷
广州市海珠区南田路 563 号 1104 室
邮政编码：510220
网址：www.bz360.org
电话：020-84250337
南方医科大学广州广卫印刷厂