

# DB63

青 海 省 地 方 标 准

DB 63/T 2170—2023

## 鲑鳟鱼养殖无规定疫病苗种场 管理技术规范

地方标准信息服务平台

2023-10-09 发布

2023-11-09 实施

青海省市场监督管理局

发布

## 前 言

本文件按照GB/T 1.1-2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

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专利的责任。

本文件由青海省农业农村厅提出并归口。

本文件起草单位：青海省渔业技术推广中心。

本文件主要起草人：简生龙、赵娟、王国杰、申志新、龙存敏、李柯懋、王振吉、王明柱、关弘弢、星强华、火兴民、蔡赟、马苗苗、李鲜存、高桂香。

本文件由青海省农业农村厅监督实施。

地方标准信息服务平台

# 鲑鳟鱼养殖无规定疫病苗种场管理技术规范

## 1 范围

本文件规定了鲑鳟鱼养殖无规定疫病苗种场管理技术规范的术语和定义、养殖环境、鱼种、饲料、渔药、疫病防控、生产管理、自查评估等要求。

本文件适用于鲑鳟鱼养殖无规定疫病苗种场的管理。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）仅适用于本文件。

- GB 11607 渔业水质标准
- GB 13078 饲料卫生标准
- GB/T 15805.1 鱼类检疫方法 第一部分：传染性胰脏坏死病病毒（IPNV）
- GB/T 15805.2 传染性造血器官坏死病诊断规程
- NY 5072 无公害食品 渔用配合饲料安全限量
- SC/T 1132 鱼药使用规范
- SC/T 7015 染疫水生动物无害化处理规程
- SC/T 7017 水生动物疫病风险评估通则
- SC/T 7103 水生动物产地检疫采样技术规范
- SN/T 2523 进境鱼类临时隔离场建设规范
- SN/T 4746 进出境水生动物消毒技术规范
- DB63/T 1913 冷水鱼养殖生物安全管理技术规范
- DB63/T 2003 虹鳟鱼病防治技术规范

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

#### 鲑鳟鱼

鲑和鳟的统称，主要指养殖的虹鳟、金鳟、大西洋鲑、白鲑等鲑科鱼类。

### 3.2

#### 规定疫病

本文件所指规定疫病为传染性造血器官坏死病（IHN）和传染性胰脏坏死病（IPN）。

### 3.3

## 苗种场

用于鲑鳟鱼苗种繁育和生产的场区，且取得鲑鳟鱼苗种生产许可资质的生产单位。

## 4 养殖环境

### 4.1 生产场地

4.1.1 应有固定的生产场地，且有隔离设施，水源不受周边水产养殖场、水产品市场、水产品加工场所、水生动物隔离场所、无害化处理场所等影响。电力有保障，交通方便。

4.1.2 水量充足，有独立的进排水系统，水质应符合 GB 11607 的规定。

### 4.2 功能区域划分

4.2.1 根据功能应分设生产区、生活区。生产区包括隔离区、鱼卵孵化区、苗种生产区实验室及药品存放处、饲料存放处、工器具存放处、废弃物暂存处等。生活区包括办公用房、辅助用房、生活垃圾暂存处等。

4.2.2 生活区和生产区之间应设有物理隔离设施，包括人员、车辆限制屏障等。

4.2.3 各功能区域应有明显标识牌或警示标识。

4.2.4 各功能区的进排水通道应各自独立，避免交叉污染。

### 4.3 进排水处理

4.3.1 苗种场进水应过滤、消毒、曝气后使用。

4.3.2 养殖尾水应沉淀、消毒后方可排放。

4.3.3 进排水消毒使用紫外灯照射、臭氧等处理。

4.3.4 应定期对养殖用水进行检测，并记录。

### 4.4 防逃

在排水口设置防逃设施。

## 5 鱼种

### 5.1 引种

5.1.1 苗种场应从无疫区、有生产资质的苗种生产单位引进鲑鳟鱼苗种，并提供疫病检疫合格证明。

5.1.2 苗种场引进的发眼卵应在 24h 内向辖区检疫申报点申报检疫，向有资质检疫机构送样进行相关规定疫病检测。

### 5.2 隔离

5.2.1 隔离区应有独立的进排水系统，配备必要的水质过滤、消毒、生物处理设施，并符合 SN/T 2523 规定要求。

5.2.2 每批次引进的发眼卵（苗种），在隔离区进行孵化和培育。

5.2.3 隔离区应实行“全进全出”的养殖模式，不应在同一隔离区同时隔离两批（含）以上的苗种。

5.2.4 苗种引入后隔离不少于 30 d，期间对引入苗种进行 2 次规定疫病的检测，经检测合格后，方可移入苗种生产培育区。

### 5.3 检疫

#### 5.3.1 检验部门

县级以上具有水生动物检疫职能的机构负责苗种产地检疫。

#### 5.3.2 临床检查

包括群体检查、个体检查和水质环境检查。

#### 5.3.3 采样

按照SC/T 7103执行。

#### 5.3.4 实验室检测

按照GB/T 15805.1和GB/T15805.2执行。

### 5.4 出场检疫

5.4.1 苗种出场前 20 d 应申报检疫。

5.4.2 出场运输时应附《动物检疫合格证明》，并注明合格证使用有效期。

5.4.3 检疫不合格，应在当地渔业主管部门监督下，按 SC/T 7015 进行无害化处理。

## 6 饲料

6.1 饲料卫生应符合 GB 13078 的要求。

6.2 饲料质量应符合 NY 5072 的要求。

6.3 饲料使用管理按照 DB63/T 1913 执行。

## 7 渔药

渔药使用符合SC/T 1132。

## 8 疫病防控

### 8.1 实验室

实验室承担鱼病检测诊断，并配合相关检疫机构完成采样送样、疫病监（检）测等工作。

### 8.2 消毒

8.2.1 各功能区应设置消毒通道或消毒槽，配备消毒药品及防护器具。

8.2.2 定期对生产区、生活区及工器具进行消毒，消毒参照附录 A。

8.2.3 人员、车辆和工具进出场区施行双向消毒。

### 8.3 监测

8.3.1 经国家级或省级水生动物疫病监测，连续两年以上无规定疫病。

8.3.2 每年开展 2 次规定疫病监测。

## 8.4 防疫

- 8.4.1 日常渔用工具应做到专池（瓶、缸、槽）专用，避免交叉感染。
- 8.4.2 苗种培育鱼病防治参照 DB63/T 2003 要求执行。
- 8.4.3 应设有阻止鼠类等其他有害动物入场区的措施。

## 9 生产管理

### 9.1 操作管理

根据各生产环节的技术要求，应建立符合实际的标准操作程序，并张贴于各功能区醒目位置。

### 9.2 人员管理

根据不同岗位，明确管理人员、技术人员、养殖工人等工作人员的岗位职责要求，人员定期接受培训考核，合格后持合格证上岗。

### 9.3 管理制度

应建立应急预案及养殖生产管理、生物安全管理、安全生产管理及人员管理等制度，并严格遵照执行。

### 9.4 管理记录

#### 9.4.1 苗种引进记录

参照附录B执行。

#### 9.4.2 苗种检疫记录

参照附录C执行。

#### 9.4.3 苗种出场记录

参照附录D执行。

#### 9.4.4 苗种生产记录

参照附录E执行。

#### 9.4.5 用药记录

参照附录F执行。

#### 9.4.6 药品进出库记录

参照附录G执行。

#### 9.4.7 饲料进出库记录

参照附录H执行。

#### 9.4.8 消毒记录

参照附录I执行。

#### 9.4.9 外来人员记录

参照附录J执行。

#### 9.4.10 无害化处理记录

按照SC/T 7015中附录A执行。

#### 9.4.11 从业人员培训记录

参照附录K执行。

#### 9.4.12 记录保存时间

管理记录保存48个月以上。

### 10 自查评估

每年对苗种场进行一次安全风险评估，参照 SC/T 7017 执行。

地方标准信息服务平台

附 录 A  
(规范性)  
消毒方法

消毒方法如表A.1所示。

表A.1 消毒方法

消毒对象	消毒方法
水体	进排水消毒使用紫外灯照射、臭氧等处理。
发眼卵	(1) 先用 0.9%生理盐水清洗 30s~60s, 以去掉卵表面黏液, 再用 1000ppm 聚维酮碘 (含量 10%) 浸泡 10min~15min, 再用 0.9%生理盐水洗 30s~60s 后放入孵化缸进行孵化。 (2) 孵化期间使用聚维酮碘每周消毒 1 次。
生产区	(1) 生产前后应对生产区进行全面清洗和消毒。 (2) 用 1600ppm 含氯消毒剂喷洒所有不易被氯腐蚀的表面进行消毒。对于不适合用氯处理的表面, 用 1000ppm 聚维酮碘 (含量 10%) 溶液擦洗, 保湿 15min 以上。
生活区	每周用 1600ppm 含氯消毒剂喷洒消毒 1 次。
人员	(1) 进场消毒程序: 消毒→换装→消毒; 出场消毒程序: 消毒→换装→服装回收处理→消毒。 (2) 消毒方法: 人员进出苗种场实行双向消毒, 进入苗种场前应用 75%乙醇或医用皮肤消毒液揉搓双手至干燥 (约 1min), 无须冲洗。穿戴 1 次性防护服、帽子、口罩、鞋套并更换工作鞋, 脚踏消毒槽从消毒通道进入。人员出苗种场后应将一次性防护服、帽子、口罩、鞋套等统一收回进行无害化处理, 并用 75%乙醇或医用皮肤消毒液揉搓双手, 经过消毒通道消毒后离场。
车辆	(1) 车辆进出场区应通过设有车辆消毒池的进出通道。 (2) 用 1500ppm 聚维酮碘溶液对进入车辆消毒。
进出通道	生活区、生产区入口均放置消毒槽。
工器具	孵化、培育场区的工器具用 50ppm 高锰酸钾溶液浸泡消毒 20min, 用清水冲洗干净后使用。
更衣室	每日用紫外灯消毒 1 次, 每次至少消毒 30min。
工作服、工作鞋	每周用 500mg/L 有效氯消毒剂浸泡 30min 以上。



附 录 B  
(资料性)  
苗种引进记录表

苗种引进记录表如表B.1所示。

表B.1 苗种引进记录表

场名:	年度:		NO:	
时间	数量 (万粒/万尾)	品种	来源 (国家、地区、 生产企业)	备注

苗种场负责人:

记录人:

附录 C  
(资料性)  
苗种检疫记录表

苗种检疫记录表如表C.1所示。

表C.1 苗种检疫记录表

场名:    年度:    NO:

检疫病种	检疫申报时间	检疫时间	检疫单位	检疫结果	备注

苗种场负责人:

记录人:

附 录 D  
(资料性)  
苗种出场记录表

苗种出场记录表如表D.1所示。

表D.1 苗种出场记录表

场名: \_\_\_\_\_ 年度: \_\_\_\_\_ NO: \_\_\_\_\_

出场时间	品种	池号	检疫时间	数量 (万尾)	规格 g/尾	出场去向	备注

苗种场负责人: \_\_\_\_\_

记录人: \_\_\_\_\_

附 录 E  
(资料性)  
苗种生产记录表

苗种生产记录表如表E.1所示。

表E.1 苗种生产记录表

场名：

记录人：

年度：

NO：

(池、缸)号		面积 (m <sup>2</sup> )	水深 (m)	养殖品种	饲料名称及生产时间				
		体积 (m <sup>3</sup> )							
苗种来源		苗种检疫证号	检疫单位	投苗时间	投放数量 (万尾) 鱼种规格 (g/尾)				
日期 月/日	天气	水温		水质情况	投饵情况			摄食情况	备注 (死鱼记录、鱼病防治)
		8:00	16:00		投喂次数	饵料粒径 (mm)	投饵率 (%)		

苗种场负责人：

技术员：

养殖工：

附录 F  
(资料性)  
用药记录表

用药记录表如表F.1所示。

表F.1 用药记录表

场名：

记录人：

年度：

NO：

养殖区域	(池、缸)号	养殖品种	存(池、缸) 数量(尾)	平均体重 (g/尾)	
用药理由	发病时间				
	主要症状描述				
	诊断结果				
用药时间 月/日/时	渔药名称及厂家	使用方法	剂量	用药效果	备注

苗种场负责人：

技术员：





附录 I  
(资料性)  
消毒记录表

消毒记录表如表I.1所示。

表I.1 消毒记录表

场名: \_\_\_\_\_ 记录人: \_\_\_\_\_ 年度: \_\_\_\_\_ NO: \_\_\_\_\_

时间 月/日	药品名称	配比浓度	消毒方法	消毒对象	消毒人	备注

苗种场负责人: \_\_\_\_\_ 消毒人员: \_\_\_\_\_



附录 J  
(资料性)  
外来人员登记表

外来人员登记表如表J.1所示。

表J.1 外来人员登记表

场名:

年度:

NO:

姓名	单位	联系电话	事由	进场时间 月/日/时	离场时间 月/日/时

苗种场负责人:

记录人:

附 录 K  
(资料性)  
从业人员培训登记表

从业人员培训登记表如表K.1所示。

表K.1 从业人员培训登记表

场名：

年度：

NO：

姓名	培训时间	组织单位	培训内容	培训地点	考核情况

苗种场负责人：

记录人：