

ICS 65.150

B 50

备案号: 19167-

DB11

北京市地方标准

DB 11/ 376—XXXX

## 养殖鱼类病害防疫检疫技术规范

Specification of epidemic prevention and quarantine for familiar disease of cultured  
fish

点击此处添加与国际标准一致性程度的标识

(征求意见稿)

“XXX—XX—XX 发布

XXXX—XX—XX 实施

北京市市场监督管理局

发布

# 目 次

前言.....	II
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
4 主要防疫对象和防疫范围.....	1
5 现场调查.....	2
6 采样.....	2
7 主要疫病检测方法.....	3
8 疫病控制.....	3
附录 A（资料性附录） 主要防疫对象和防疫范围.....	4
附录 B（资料性附录） 采样规格及水温.....	5
附录 C（资料性附录） 主要疫病检测方法.....	6

## 前 言

本文件按照 GB/T1.1-2020 的规定起草。

本文件代替 DB11/T 376-2006《养殖鱼类病害防疫检疫技术规范》。本文件与 DB11/T 376-2006 相比，除编辑性修改外，主要技术变化如下：

- 增加了主要防疫对象和防疫范围(见 1)；
- 增加了采样(见 6)；
- 增加了主要疫病检测方法(见 7)；
- 增加了疫病控制(见 8)；
- 删除了规范性附录 A、B(见 2006 年版的附录 A、B)；
- 删除了原生动物病原体计数、人工感染、原代细胞培养、标本记录(见 2006 年版的 4.3、5.1.6、5.2.4、8)。

本文件由北京市农业农村局提出并归口。

本文件由北京市农业农村局组织实施。

本文件起草单位：北京市水产技术推广站。

本文件主要起草人：

本文件所代替标准的历次版本发布情况为：

- DB11/T 376-2006

# 养殖鱼类病害防疫检疫技术规范

## 1 范围

本文件给出了养殖鱼类病害的主要防疫对象和防疫范围、现场调查、采样、主要疫病检测方法以及疫病控制。

本文件适用于北京地区养殖鱼类防疫工作。

## 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，仅注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）适用于本文件。

GB 11607 渔业水质标准

GB/T 36190 草鱼出血病诊断规程

GB/T 15805.1 鱼类检疫方法 第1部分：传染性胰脏坏死病毒（IPNV）

GB/T 15805.2 鱼类检疫方法 第2部分：传染性造血器官坏死病（IHNV）

GB/T 15805.3 鱼类检疫方法 第3部分：病毒性出血性败血症病毒（VHSV）

GB/T 15805.4 鱼类检疫方法 第4部分：斑点叉尾鮰病毒（CCV）

GB/T 15805.5 鱼类检疫方法 第5部分：鲤春病毒血症病毒（SVCV）

GB/T 36194 鲫造血器官坏死病毒检测方法

GB/T 18652 致病性嗜水气单胞菌检验方法

SC/T 1132 渔药使用规范

SC/T 7103 水生动物产地检疫采样技术规范

SC/T 7211 传染性脾肾坏死病毒检测方法

SC/T 7212.1 锦鲤疱疹病毒检测方法 第1部分：锦鲤疱疹病毒

SC/T 7214.1 鱼类爱德华氏菌病检测方法 第1部分：迟缓爱德华氏菌

SC/T 7216 鱼类病毒性神经坏死病（VNN）诊断技术规程

SC/T 7217 刺激隐核虫病诊断规程

SC/T 7218 指环虫病诊断规程

SC/T 7219 三代虫病诊断规程

SC/T 7229 鲤浮肿病诊断规程

## 3 术语和定义

本文件没有需要界定的术语和定义。

## 4 主要防疫对象和防疫范围

主要防疫对象和防疫范围参见附录A。

## 5 现场调查

### 5.1 水质调查。

#### 5.1.1 气温和水温

采用温度计、电子仪器测量，测量时要注明当天的气象情况。

#### 5.1.2 水色和透明度

透明度采用透明度板进行测量，通过目测观察养殖水体的水色以判断浮游生物的种类和数量。

#### 5.1.3 水体 PH 值

采用PH试纸、比色测定计、电子酸度计进行测定。也可采用同等功效的水质分析快速检测试剂盒。

#### 5.1.4 溶氧

使用碘量法测定养殖水体的溶氧量。也可采用同等功效的水质分析快速检测试剂盒。

### 5.2 化学物质测定

根据GB 11607要求的水质指标和方法进行分析。也可采用同等功效的水质分析快速检测试剂盒。

### 5.3 养殖情况调查

#### 5.3.1 鱼体观察

明确养殖品种。观察鱼体活动情况，有无异常。鱼体体表有无粘液；体色有无变化；有无充血、出血，鳍条、鳞片等有无损伤等情况。

#### 5.3.2 摄食、用药情况

调查饵料来源、投喂及摄食情况。是否用药，用药种类及用量。

#### 5.3.3 发病、死亡情况

调查鱼病发生情况、死亡率等。

## 6 采样

### 6.1 采样时间

采样时间根据发病情况、规格、水温确定：

——已出现发病或死亡的：立即采集具有典型临床症状的鱼；

——未发病且状态正常的：根据采样规格、水温情况采集，参加附录B。

### 6.2 采样数量

按SC/T 7103中养殖鱼类的采样规则执行；

——有临床症状的鱼：取5尾~8尾具有某种鱼类疫病典型临床症状的鱼；

——无临床症状的鱼：鱼苗、鱼种取150尾；鱼卵取150粒。

### 6.3 采样部位

按各鱼类疫病检测国家、行业、地方标准执行，参见附录C。

## 7 主要疫病检测方法

主要疫病检测方法参见附录C。

## 8 疫病控制

### 8.1 病毒病控制

#### 8.1.1 苗种

对于正在发病或经检测为阳性的，及时捞出进行无害化处理，掩埋地点远离水源、河流、养殖区、居住区，同时用含氯石灰等处理。严禁对外销售。

#### 8.1.2 成鱼

对于正在发病或经检测为阳性的，及时采取增氧措施，减少应激刺激。存活下来的鱼，严禁用于苗种繁育，可用作食用。死鱼及时捞出进行无害化处理。

#### 8.1.3 养殖尾水

对于正在发病或有阳性检出的养殖池塘，使用含氯石灰消毒水体后排放。

#### 8.1.4 养殖工具

工具专池专用，避免交叉污染。可使用戊二醛、聚维酮碘、三氯异氰尿酸或苯扎溴铵等消毒工具。

#### 8.1.5 池塘

用含氯石灰消毒处理后再继续使用。

### 8.2 细菌病、寄生虫病控制

#### 8.2.1 苗种、成鱼

以治疗为主。按照SC/T 1132规定使用抗生素或杀虫药进行治疗。

#### 8.2.2 养殖尾水

按8.1.3执行。

#### 8.2.3 养殖工具

按8.1.4执行。

附 录 A  
(资料性附录)  
主要防疫对象和防疫范围

表A.1 主要防疫对象和防疫范围

序号	疫病类别	病原种类	防疫对象	防疫范围
1	一类动物疫病	病毒	鲤春病毒血症	鲤鱼、锦鲤、金鱼等鲤科鱼类
2	二类动物疫病	病毒	草鱼出血病	青鱼、草鱼
3			传染性造血器官坏死病	虹鳟等冷水性鲑科鱼类
4			锦鲤疱疹病毒病	鲤鱼、锦鲤
5			病毒性出血性败血症	虹鳟等冷水性鲑科鱼类
6			斑点叉尾鮰病毒病	斑点叉尾鮰
7			鱼类病毒性神经坏死病	海水鱼类
8			传染性脾肾坏死病	鳜鱼和多种海、淡水鱼类
9			细菌	致病性嗜水气单胞菌
10	寄生虫	刺激隐核虫病	大多数海水硬骨鱼类	
11	三类动物疫病	细菌	迟缓爱德华氏菌	鳗鲡、牙鲆、罗非鱼、鲤鱼等
12		寄生虫	三代虫病	多种野生及养殖鱼类
13			指环虫病	草鱼、鲢鱼、鳙鱼、鲈鱼等
14	其他疫病	病毒	传染性胰脏坏死病	虹鳟等冷水性鲑科鱼类
15			鲫造血器官坏死病	金鱼、鲫
16			鲤浮肿病	鲤鱼、锦鲤

附 录 B  
(资料性附录)  
采样规格及水温

表B.1 采样规格及水温

序号	检疫对象	采样规格	采样水温
1	鲤春病毒血症	苗种或成鱼	10 ℃~22 ℃
2	草鱼出血病	苗种或成鱼	20 ℃~30 ℃
3	传染性造血器官坏死病	6月龄以下苗种	低于18 ℃
4	锦鲤疱疹病毒病	苗种或成鱼	20 ℃~30 ℃
5	病毒性出血性败血症	6月龄以下苗种	低于18 ℃
6	斑点叉尾鮰病毒病	苗种或成鱼	25 ℃~30 ℃
7	鱼类病毒性神经坏死病	苗种或成鱼	17 ℃~26 ℃
8	传染性脾肾坏死病	苗种或成鱼	25 ℃~30 ℃
9	致病性嗜水气单胞菌	苗种或成鱼	20 ℃~35 ℃
10	刺激隐核虫病	苗种或成鱼	22 ℃~30 ℃
11	迟缓爱德华氏菌	苗种或成鱼	15 ℃~32 ℃
12	三代虫病	苗种或成鱼	20 ℃~30 ℃
13	指环虫病	苗种或成鱼	20 ℃~30 ℃
14	传染性胰脏坏死病	3月龄以下苗种	低于18 ℃
15	鲫造血器官坏死病	苗种或成鱼	20 ℃~30 ℃
16	鲤浮肿病	苗种或成鱼	20 ℃~30 ℃



附 录 C  
(资料性附录)  
主要疫病检测方法

表C.1 主要疫病检测方法

序号	检疫对象	检测方法
1	鲤春病毒血症	GB/T 15805.5
2	草鱼出血病	GB/T 36190
3	传染性造血器官坏死病	GB/T 15805.2
4	锦鲤疱疹病毒病	SC/T 7212.1
5	病毒性出血性败血症	GB/T 15805.3
6	斑点叉尾鮰病毒病	GB/T 15805.4
7	鱼类病毒性神经坏死病	SC/T 7216
8	传染性脾肾坏死病	SC/T 7211
9	致病性嗜水气单胞菌	GB/T 18652
10	刺激隐核虫病	SC/T 7217
11	迟缓爱德华氏菌	SC/T 7214.1
12	三代虫病	SC/T 7219
13	指环虫病	SC/T 7218
14	传染性胰脏坏死病	GB/T 15805.1
15	鲫造血器官坏死病	GB/T 36194
16	鲤浮肿病	SC/T 7229