



中华人民共和国国家标准

GB 11777—2006
代替 GB/T 11777—1989

鲢 鱼 苗、 鱼 种

Fry and fingerling of silver carp

2006-09-29 发布

2006-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会

发 布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
鲢 鱼 苗、鱼 种
GB 11777—2006

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 9 千字
2006 年 12 月第一版 2006 年 12 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-28572 定价 8.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准的第 5 章和第 6 章为强制性条款,其余为推荐性条款。

本标准代替 GB/T 11777—1989《鲢鱼鱼苗、鱼种质量标准》。

本标准与 GB/T 11777—1989 相比主要变化如下:

- 增加了前言;
- 增加了对鲢危害性大、传染性强的常见疾病及诊断方法;
- 增加了“检验规则”一章;
- 增加了资料性附录(即鲢常见病及诊断方法)。

本标准的附录 A 为资料性附录。

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淡水养殖分技术委员会归口。

本标准起草单位:中国水产科学研究院长江水产研究所、农业部淡水鱼类种质监督检验测试中心。

本标准主要起草人:周瑞琼、徐忠法、邹世平、方耀林、艾晓辉、何力。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 11777—1989。

鲢 鱼 苗、 鱼 种

1 范围

本标准规定了鲢(*Hypophthalmichthys molitrix*)鱼苗、鱼种的术语和定义、苗种来源、质量要求、检验方法和检验规则。

本标准适用于鲢鱼苗、鱼种的质量评定。

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 5055 青鱼、草鱼、鲢、鳙 亲鱼

GB/T 18654.3 养殖鱼类种质检验 第3部分:性状测量

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

鱼苗 fry

受精卵发育出膜后至卵黄囊基本消失、鳔充气、能平游和主动摄食阶段的仔鱼。

3.2

鱼种 fingerling

鱼苗生长发育至体被鳞片、长全鳍条,外观已具有成体基本特征的幼鱼。

4 苗种来源

4.1 鱼苗

由符合 GB/T 5055 规定的亲鱼人工繁殖的鱼苗或江河捕捞的天然鱼苗。

4.2 鱼种

由符合 4.1 规定的鱼苗培育成的鱼种。

5 鱼苗质量

5.1 外观

5.1.1 肉眼观察 95%以上的鱼苗应符合 3.1 的规定,且鱼体半透明,有光泽。

5.1.2 集群游动,游动活泼,在容器中轻微搅动水体时,90%以上的鱼苗有逆水游动能力。

5.1.3 规格整齐。

5.2 可数指标

畸形率小于 3%,伤残率小于 1%。

6 鱼种质量

6.1 外观

6.1.1 体形正常,鳍条、鳞被完整。

6.1.2 体色正常,体表光滑有黏液,游动活泼。

6.2 可数指标

畸形率小于1%,伤残率小于1%。

6.3 可量指标

各种规格(全长)的鱼种质量应不低于表1规定。

表 1 鱼种规格

全长/ cm	体重/ g	每千克尾数/ 尾	全长/ cm	体重/ g	每千克尾数/ 尾	全长/ cm	体重/ g	每千克尾数/ 尾
1.7	0.04	25 000	9.0	7.16	140.0	16.3	41.45	24.13
2.0	0.07	14 286	9.3	7.91	126.4	16.7	44.56	22.44
2.3	0.11	9 091	9.7	8.94	111.9	17.0	46.99	21.28
2.7	0.18	5 556	10.0	9.96	100.4	17.3	49.56	20.18
3.0	0.25	4 000	10.3	10.99	91.0	17.7	52.99	18.87
3.3	0.33	3 030	10.7	12.01	83.3	18.0	55.72	17.95
3.7	0.46	2 174	11.0	13.00	76.9	18.3	58.53	17.08
4.0	0.60	1 667	11.3	14.03	71.3	18.7	62.43	16.02
4.3	0.75	1 333	11.7	15.50	64.5	19.0	65.46	15.28
4.7	0.98	1 020	12.0	16.66	60.0	19.3	68.59	14.58
5.0	1.18	847	12.3	17.87	56.0	19.7	72.92	13.71
5.3	1.42	704	12.7	19.85	50.4	20.0	76.28	13.11
5.7	1.77	565	13.0	20.93	47.8	20.3	79.74	12.54
6.0	2.07	483	13.3	22.34	44.8	20.7	84.51	11.83
6.3	2.40	417	13.7	24.31	41.1	21.0	88.22	11.34
6.7	2.90	345	14.0	25.85	38.7	21.3	92.03	10.87
7.0	3.32	301	14.3	27.47	36.4	21.7	97.28	10.28
7.3	3.77	265	14.7	29.72	33.6	22.0	101.34	9.87
7.7	4.44	225	15.0	31.48	31.8	22.3	105.52	9.48
8.0	4.99	200	15.3	34.32	29.1	22.7	111.26	8.99
8.3	5.55	180	15.7	37.07	27.0	23.0	115.70	8.64
8.7	6.45	155	16.0	39.22	25.5	23.3	120.36	8.31

越冬后鱼种的体重:长江流域及其以南地区应达到表1中数值的90%以上;长江流域以北地区应达到85%以上。

6.4 病害

无细菌性败血病(淡水鱼类暴发性流行病)、白头白嘴病、小瓜虫病和车轮虫病等传染性强、危害大的疾病。

7 检验方法

7.1 外观、可数指标

把样品置于便于观察的容器内,肉眼逐项观察计数。

7.2 可量指标

按 GB/T 18654.3 规定的方法测量。

7.3 病害检疫

按鱼病常规诊断方法检验,参见附录 A。

8 检验规则

8.1 检验分类

8.1.1 出场检验:每批鱼苗、鱼种产品应进行出场检验。出场检验由生产单位质量检验部门执行,检验项目为外观、可数指标和可量指标。

8.1.2 型式检验:检验项目为本标准中规定的全部项目。有下列情形之一者应进行型式检验:

- a) 新建养殖场培育的鲢鱼苗、鱼种;
- b) 养殖条件发生变化,可能影响苗种质量时;
- c) 国家质量监督机构或行业主管部门提出型式检验要求时;
- d) 出场检验与上次型式检验有较大差异时;
- e) 正常生产时,每年至少应进行一次周期性检验。

8.2 组批规则

以同一培育池、同一规格或一次交货的苗种作为一个检验批,销售前按批检验。

8.3 抽样方法

每批鱼苗、鱼种随机取样应在 100 尾以上,鱼种可量指标测量每批取样应在 30 尾以上。

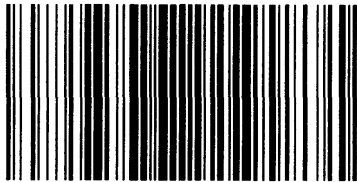
8.4 判定规则

经检验,如病害项不合格,则判定该批鱼苗、鱼种为不合格,不得复检;其他有不合格项,应对原检验批取样进行复检,以复检结果为准。经复检,如仍有不合格项,则判定该批鱼苗或鱼种为不合格。

附 录 A
(资料性附录)
鲢常见病及诊断方法

表 A.1 鲢常见病及诊断方法

病 名	病原体	症 状	流行季节	诊 断
细菌性败血症 bacterial septicemia	嗜水气单胞菌 (<i>Aeromonas hydrophila</i>)。菌体直,短杆状,两端圆无荚膜和芽孢,以极端单鞭毛运动,革兰氏染色阴性。	病鱼上下颌、口腔、眼睛、鳃盖表皮、鳍条基部及鱼体两侧均轻度充血,鳃丝苍白,严重时体表和内脏充血症状加剧,眼球突出,肛门红肿,腹部膨大,腹腔内有黄色或红色腹水,肝、脾、肾均肿大,肠系膜、肠膜及肠壁充血,肠内无食物而有黏液或积水或有气。	2 月份至 11 月份,水温 9℃~36℃,28℃ 最为严重。	1. 根据症状及流行情况作初步诊断。 2. 镜检。取病灶样在 10×40 倍显微镜下观察鉴定是否嗜水气单胞菌。其要点为:革兰氏阴性短杆菌,菌体直,两端钝圆,有运动力,可基本确诊。
白头白嘴病 white head and white mouth disease	一种革兰氏阴性杆菌,菌体细长,直径为 0.8 μm,长 5 μm~9 μm,无鞭毛。	病鱼自吻端至眼球的一段皮肤溃烂,头前端和嘴周围色素消失,呈乳白色。口唇肿胀,张闭失灵,呼吸困难。	5 月份至 7 月份,6 月为发病高峰。	根据症状及流行情况可初诊,或在池边观察水面游动的病鱼,明显可见白头白嘴的症状。确诊需用显微镜检查患处黏液,可见大量滑行的杆菌。
小瓜虫病 ichthyophthiriasis	多子小瓜虫 (<i>Ichthyophthirius multifiliis</i>)。幼虫长卵形,前尖后钝,后端有一根粗而长的尾毛,全身披长短均匀的纤毛;成虫虫体球形,尾毛消失,有一马蹄形的大核。	病鱼的皮肤、鳍条或鳃瓣上,肉眼可见布满白色小点状囊泡,严重时体表似覆盖一层白色薄膜,鳞片脱落,鳍条裂开、腐烂。鱼体和鳃瓣黏液增多,呼吸困难,反应迟钝,缓游水面。不久即死。	初冬春末,水温 15℃~25℃。	1. 肉眼可见体表或鳃上有许多小白点。 2. 镜检可见长卵形幼虫或具马蹄形细胞核的成虫。
车轮虫病 trichodiniasis	车轮虫属 (<i>Trichodina</i>) 或小车轮虫属的许多种类。车轮虫外形侧面观像碟子或毡帽,隆起面为口面,与之相对的面为反口面。反口面形似圆盘,内部由许多齿体逐个嵌接而成齿环。虫体自由游动时,像车轮般转动。	病鱼黑瘦,体表黏液增多,成群沿池边狂游,呼吸困难。	常年发生,尤其在 5 月份至 8 月份。	取体表黏液或鳃丝在显微镜下观察,如有车轮虫游动即可诊断。



GB 11777-2006

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-28572

定价: 8.00 元