ICS 65.150

CCS B 52

团 体 标 准

T/AFA **001-2023**

多鳞白甲鱼鱼苗、鱼种

**Fry and fingerling of *Onychostoma macrolepis***

**（征求意见稿）**

 **2023-XX-XX发布 2023-XX-XX实施**

安康市渔业协会发布

**前 言**

本文件按照GB-T1.1-2020 《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。

本文件由安康市渔业协会提出并归口。

本文件起草单位：西北农林科技大学安康水产试验示范站、镇坪县饮源生态资源保护开发有限公司、岚皋县绿水生态农业有限责任公司。

本文件主要起草人：吉红、孙健、董武子、单世涛、杨永华、马力、于海波、袁想通、李汉东、刘若凡。

本文件为首次发布。

**多鳞白甲鱼鱼苗、鱼种**

1. 范围

本标准规定了多鳞白甲鱼（*Onychostoma macrolepis*）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。

本标准适用于多鳞白甲鱼的质量测定。

1. 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 18654.3 养殖鱼类种质检验 第3部分：性状测定

3.术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。
3.1 鱼苗

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

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

由多鳞白甲鱼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

多鳞白甲鱼一龄幼鱼和二龄幼鱼规格(全长)的鱼种重量应不低于表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 |
| 0.9 | 0.005 | 200000 | 5.1 | 1.08 | 926 | 9.3 | 7.80 | 128 |
| 1.2 | 0.01 | 100000 | 5.4 | 1.34 | 746 | 9.6 | 8.17 | 122 |
| 1.5 | 0.02 | 50000 | 5.7 | 1.65 | 606 | 9.9 | 8.41 | 119 |
| 1.8 | 0.04 | 25000 | 6.0 | 1.95 | 513 | 10.2 | 9.05 | 110 |
| 2.1 | 0.06 | 16667 | 6.3 | 2.49 | 402 | 10.5 | 9.76 | 102 |
| 2.4 | 0.09 | 11111 | 6.6 | 2.75 | 364 | 10.8 | 10.64 | 94 |
| 2.7 | 0.13 | 7692 | 6.9 | 2.94 | 340 | 11.1 | 11.39 | 88 |
| 3.0 | 0.16 | 6250 | 7.2 | 3.57 | 280 | 11.4 | 12.94 | 77 |
| 3.3 | 0.22 | 4545 | 7.5 | 3.90 | 256 | 11.7 | 14.44 | 69 |
| 3.6 | 0.28 | 3571 | 7.8 | 4.58 | 218 | 12.0 | 14.93 | 67 |
| 3.9 | 0.54 | 1852 | 8.1 | 4.97 | 201 | 12.3 | 15.54 | 64 |
| 4.2 | 0.66 | 1515 | 8.4 | 5.58 | 179 | 12.6 | 17.26 | 58 |
| 4.5 | 0.75 | 1333 | 8.7 | 5.87 | 170 | 12.9 | 18.3 | 55 |
| 4.8 | 0.88 | 1136 | 9.0 | 6.46 | 155 | 13.2 | 21.5 | 47 |

6.4 病害

无出血病、肠炎病、赤皮病、烂鳃病和小瓜虫病等传染性强、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。

7.4检验规则

7.4.1 检验分类

7.4.1.1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。

7.4.1.2 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)新建养殖场培育的多鳞白甲鱼鱼苗、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--次周期性检验。

7.4.2 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。

7.4.3 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。

7.4.4 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。