



中华人民共和国水产行业标准

SC/T 1086—2007

施氏鲟养殖技术规程

Technical Specification for Amur Sturgeon Culture

2007-04-17 发布

2007-07-01 实施

中华人民共和国农业部 发布

前 言

本标准由中华人民共和国农业部渔业局提出。

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黑龙江水产研究所。

本标准主要起草人：曲秋芝、孙大江、马国军、王念民、吴文化。

施氏鲟养殖技术规程

1 范围

本标准规定了施氏鲟(*Acipenser schrenckii* Brandt)的亲鱼、亲鱼培育、人工繁殖、苗种培育、苗种质量和食用鱼饲养技术。

本标准适用于施氏鲟的人工养殖。

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 11607 渔业水质标准

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 1008 池塘常规培育鱼苗鱼种技术规范

3 亲鱼

3.1 来源

3.1.1 来自于持有国家发放的良种生产许可证的施氏鲟良种场。

3.1.2 严禁苗种生产场使用同一场自行繁殖的后代作为亲鱼。

3.2 要求

3.2.1 外部形态特征

头略呈三角形,吻较尖,头顶部扁平。口下位,较小,横裂,口唇具皱褶。口前方具触须2对,横行并列,须较长,须长大于须基距口前缘的1/2,吻下面须的基部有疣状突起。眼小,位头的中侧部。

背鳍1个,后位,起点在腹鳍之后。臀鳍起点在背鳍起点后下方,后缘微凹入。胸鳍位鳃孔后下方,第一不分支鳍条发达呈硬刺状。腹鳍位背鳍前,末端可达背鳍始点下方。尾鳍为歪形尾,上叶长于下叶。

体无鳞,皮肤较光滑。体侧及背部褐色或灰色,腹部银白色。

3.2.2 可数与可量性状

3.2.2.1 可数性状

背鳍鳍式为D.40;臀鳍鳍式为A.30;胸鳍鳍式为P.35;腹鳍鳍式为V.25;鳃耙数为36。

体具5行纵列的骨板。每个骨板上均有锐利的棘。背部骨板13,第一骨板上的硬棘最大;左右侧骨板37;腹侧骨板11。

3.2.2.2 可量性状

体长为体高的7.71~7.73倍,为头长的3.60~3.63倍。头长为吻长的1.69~1.71倍,为眼径的7.55~7.57倍,为眼间距的2.81~2.83倍。

3.3 繁殖年龄和体重

允许作为繁殖用亲鱼的最小年龄和最小体重见表1。