

ICS 65.150

B 52

国家质量监督检验检疫总局备案号 16788-2005

DB

广东省地方标准

DB 44/235—2005

鲂鱼养殖技术规范 亲鱼

Technical specification for black bream culture

Parents fish

2005-02-24 发布

2005-05-24 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

对鲂亲鱼做出规定，是“鲂鱼养殖技术规范”的重要环节之一。本标准推荐技术成熟的亲鱼良种种质性状要求，以避免苗种生产过程中的种质退化。

本标准由广东省海洋与渔业局提出。

本标准由中国水产科学研究院南海水产研究所质量与标准化技术研究中心归口。

本标准起草单位：广东省韶关市水产技术推广中心。

本标准主要起草人：黄国坚、钟良明、廖文卫、陈明枫。

鲂鱼养殖技术规范 亲鱼

1 范围

本标准规定了鲂 (*Megalobrama skolkovii*) 亲鱼的来源、主要形态构造特征、体质、繁殖年龄与体长、体重以及使用年限。

本标准适用于进行人工繁殖和自然驯化的鲂亲鱼选择。

2 亲鱼来源

2.1 从长江水系引进的野生种繁育的子代中选育，并经过资质的水产种质检验机构鉴定认可。

2.2 来自国家或省级的鲂原（良）种场生产的苗种，经专门选育成亲鱼。

2.3 严禁未经选育和近亲繁殖的后代用作亲鱼。

2.4 雌雄亲鱼宜异地选配。

3 主要形态特征

3.1 外部形态特征

3.1.1 外形

体高而侧扁，外部轮廓呈菱形。头小，口裂斜，口裂至鼻孔正下方，上颌角质发达，呈新月形，边缘锐利。腹部自腹鳍基部至肛门间有腹棱，尾柄长大于或等于尾柄高，背鳍末根硬刺粗壮且长于头长。体侧鳞片边缘灰黑色，中间较浅。

3.1.2 可数性状

3.1.2.1 背鳍式：D. III—7。

3.1.2.2 臀鳍式：A. 3, 25~27。

3.1.2.3 侧线鳞式： $52 \frac{11 \sim 12}{7 \sim 7.5 - V} 55$ 。

3.2 内部构造特征

3.2.1 鳔

鳔分三室，前室最大，中室次之，后室最小。

3.2.2 肋骨

肋骨有12对。

3.2.3 脊椎骨数目

4+34~35。

3.2.4 下咽齿

下咽齿3行。齿式为2. 4. 4 (5) / 5 (4) . 4. 2。

3.2.5 腹膜

腹膜银灰色，带有浅灰色的斑点。

4 健康状况

游泳能力较强，摄食正常，无病，无伤，无畸型。

5 繁殖年龄与体长、体重

5.1 初次性成熟年龄

雄性在2龄（2），雌性在2冬龄（2+）。

5.2 体长

雄性在310 mm以上；雌性在400 mm以上。

5.3 体重

雄鱼在700 g/尾以上，雌鱼在1 500 g/尾以上。

5.4 繁殖用亲鱼

宜选用3龄或以上个体，以及体长与体重达到本规范5.2和5.3规定以上，可供使用。

6 使用年限

亲鱼使用年限不超过5年。
