

TIÊU CHUẨN NGÀNH

28TCN 170:2001

CÁ NƯỚC NGỌT - CÁ GIỐNG CÁC LOÀI: TAI TỰƠNG, TRA VÀ BA SA - YÊU CẦU KỸ THUẬT
Freshwater fish - Fingerling of Giant gouramy, Ba sa catfish and Ba sa bocourti - Technical requirements

1 Đối tượng và phạm vi áp dụng

1.1 Đối tượng: Tiêu chuẩn này quy định chỉ tiêu chất lượng của cá giống 3 loài sau đây:

- Tai tựơng *Osphronemus gouramy* (Lacèpede, 1802);
- Tra *Pangasianodon hypophthalmus* (Sauvage, 1878)*;
- Ba sa *Pangasius bocourti* (Sauvage, 1880).

* Chú thích: Tên khoa học trước đây của cá Tra là *Pangasius hypophthalmus*.

1.2 Phạm vi áp dụng: Tiêu chuẩn này áp dụng cho các cơ sở sản xuất và kinh doanh giống thủy sản trong phạm vi cả nước.

2 Yêu cầu kỹ thuật

Chất lượng cá giống phải theo đúng mức và yêu cầu quy định trong Bảng 1.

Bảng 1 - Yêu cầu kỹ thuật đối với cá giống

Chỉ tiêu	Tai tựơng	Tra	Ba sa
1. Ngoại hình	- Cân đối, vây vẩy hoàn chỉnh; không sây sất, không mất nhớt, màu sắc tươi sáng. - Cỡ cá đồng đều; tỷ lệ dị hình nhỏ hơn 1%.	- Cân đối, không sây sất, không mất nhớt, màu sắc tươi sáng. - Cỡ cá đồng đều; tỷ lệ dị hình nhỏ hơn 1%.	
2. Trạng thái hoạt động	Nhanh nhẹn, thỉnh thoảng ngoi lên đớp khí	Bơi nhanh nhẹn theo đàn, thường ngoi lên đớp khí.	Bơi nhanh nhẹn
3. Tuổi tính từ cá hương (ngày)			
- Giống nhỏ	25 - 40	40 - 60	40 - 60
- Giống lớn	41 - 50	61 - 80	61 - 80
4. Chiều dài (cm)			
- Giống nhỏ	3,5 - 4,0	10 - 14	10 - 12
- Giống lớn	4,5 - 5,5	16 - 20	14 - 16
5. Khối lượng (g)			
- Giống nhỏ	2,0 - 3,0	14 - 16	15 - 17
- Giống lớn	4,5 - 6,0	60 - 80	50 - 60
6. Tình trạng sức khỏe	Tốt, không có bệnh		

3 Phương pháp kiểm tra

3.1 Dụng cụ kiểm tra chất lượng cá giống được quy định trong Bảng 2.

Bảng 2 - Dụng cụ kiểm tra chất lượng cá giống

TT	Tên dụng cụ	Quy cách, đặc điểm	Số lượng
1	Vợt cá giống	- Lưới sợi mềm, không gút, mắt lưới 2a = 8 -10 mm - Đường kính vợt 500 - 600 mm.	1
2	Thước đo hoặc giấy kẻ ô li	Có vạch chia chính xác đến mm	1
3	Cân đồng hồ	Loại 5 kg, độ chính xác 20 g	1
4	Chậu hoặc xô	Bằng nhựa, dung tích 10 - 15 lít	3
5	Lưới kéo cá	Lưới sợi mềm, không gút, mắt lưới 2a = 4 - 5 mm (hoặc bằng sợi cước, mắt lưới 2a = 3 - 4 mm).	1
6	Giai chứa cá giống	Lưới sợi mềm, không gút, mắt lưới 2a = 4 - 5 mm (hoặc bằng sợi cước mắt lưới 2a = 3 - 4 mm).	1

3.2 Thu mẫu

3.2.1 Thu mẫu để kiểm tra các chỉ tiêu ngoại hình, trạng thái hoạt động và chiều dài

Dùng vợt cá giống vớt ngẫu nhiên 3 mẫu, mỗi mẫu khoảng 100 cá thể giống nhỏ hoặc 100 cá thể giống lớn từ giai chứa thả vào chậu hoặc xô riêng biệt chứa sẵn nước sạch.

3.2.2 Thu mẫu để kiểm tra khối lượng

Dùng vợt cá giống vớt ngẫu nhiên 3 mẫu, trong đó có một mẫu vớt sát đáy giai, mỗi mẫu khoảng 1000 g cá từ giai chứa thả vào chậu hoặc xô riêng biệt chứa sẵn nước sạch.

3.3 Kiểm tra các chỉ tiêu

3.3.1 Ngoại hình, trạng thái hoạt động

- Quan sát trực tiếp ngoại hình, trạng thái hoạt động của cá giống trong chậu hoặc xô chứa mẫu ở nơi đủ ánh sáng để phân biệt được về ngoại hình và hoạt động của cá giống theo quy định trong Bảng 1.

- Vớt những cá thể dị hình của từng mẫu để tính tỷ lệ % cá dị hình trong tổng số cá kiểm tra. Bình quân tỷ lệ % số cá thể dị hình của 3 mẫu kiểm tra phải nhỏ hơn 1 % tổng số.

3.3.2 Chiều dài

Đặt cá giống trên giấy kẻ ô li hoặc thước đo kẻ li để đo chiều dài toàn thân cá (L). Số lượng đo không ít hơn 50 cá thể. Số cá thể đạt hoặc vượt chiều dài theo quy định trong Bảng 1 phải lớn hơn 90% tổng số cá đã kiểm tra.

3. Khối lượng

- Ngừng cho cá ăn trước khi kiểm tra ít nhất 6 giờ.

- Đặt chậu hoặc xô không chứa nước lên đĩa cân để xác định khối lượng của bì.

- Dùng vợt xúc cá của một mẫu, để róc hết nước rồi đổ vào chậu hoặc xô đã cân bì. Sau đó, cân xác định khối lượng của chậu hoặc xô có cá rồi trừ đi khối lượng của bì để xác định khối lượng của cá.

- Đếm số lượng cá thể trong mẫu đã cân và tính khối lượng bình quân của cá thể trong mẫu.

- Tiến hành với 3 mẫu để lấy giá trị bình quân cá thể của 3 mẫu. Khối lượng cá thể phải đạt hoặc vượt khoảng giá trị quy định trong Bảng 1.

3.3.4 Tình trạng sức khỏe

- Kiểm tra các chỉ tiêu cảm nhiễm bệnh theo 28 TCN 101 :1997 do Bộ Thủy sản ban hành.

- Kết hợp đánh giá tình trạng sức khỏe của cá giống bằng cảm quan qua các chỉ tiêu quy định trong Bảng 1.

TaiLieu.vn