

C. ĐỊNH MỨC KINH TẾ - KỸ THUẬT GIỐNG THỦY SẢN

I. CÁ TRA

1. Cá tra bột

Giai đoạn tuyển chọn cá bố mẹ từ cá hậu bị, nuôi vỗ cá bố mẹ, tuyển chọn cá bố mẹ, sinh sản, ấp nở cá bột.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tỉ lệ dị hình cá bột	%	≤ 2	QCVN 02-33-2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021
2	Trạng thái hoạt động của cá bột		Bơi nhanh nhẹn, hướng quang	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 29		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 48		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước (lắng nước trại sản xuất cá bột)	cái/tỷ cá bột	1		≥ 3 HP
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá bố mẹ)	cái/25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	bộ	1		
	Máy phát điện	cái	1		$\geq 5,5$ HP
	Xuồng	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Bể chứa cá bố mẹ (bể cho cá đẻ)	cái	2		2 m ³ /bể

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021; TCVN 9963:2014 ngày 04/8/2014	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1	QCVN 02-33-2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Lưới kéo cá bố mẹ	cái	1		
	Vèo chứa cá bố mẹ	cái	2	TCVN 9963:2014 ngày 04/8/2014	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống cấp nước	bộ	1		
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Bình Weis	trứng/lít	100.000		
	Bể chứa cá bột	cái/1 triệu cá bột	1		≥ 1 m ³
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Bình Oxy	cái	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ	kg/m ²	1-2	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Tỷ lệ đực: cái		1:3		
	Tỷ lệ thành thực của cá cái	%	80-90	28 TCN 211:2004	
	Tỷ lệ thành thực của cá đực	%	90-100		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Tỷ lệ đẻ cá cái (so với cá thành thực)	%	70-80		
	Mật độ ấp trứng trong bình Weis	trứng/lít	20.000-30.000		
	Tỷ lệ trứng thụ tinh	%	70-80	28 TCN 211:2004	
	Tỷ lệ nở	%	70-80		
	Năng suất cá bột	cá bột/kg cá cái	≥ 100.000		
b	Thức ăn				
	Thức ăn nuôi vỗ cá bố mẹ (35-40% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 3		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,01$	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,1$		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	$\leq 0,1$		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
	HCG (kích thích sinh sản cá cái)	UI/kg cá	5.500		
	HCG (kích thích sinh sản cá đực)	UI/kg cá	1.500		
	Muối (khử dính sơ bộ)	g/lít	4		
	Urê (khử dính sơ bộ)	g/lít	3		
	Tanin (khử dính)	g/lít	0,8-1		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	cá bột/bộ	≤ 60.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/100 kg cá	≤ 2.000	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100 kg cá	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền, ...				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 4,6		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Cá tra giống

Giai đoạn ương từ cá bột lên cá giống

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Chiều dài toàn thân	cm	15 - < 20	QCVN 02-33-2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021
2	Khối lượng	g/con	10 - < 30	
3	Thời gian ương (tính từ cá bột)	ngày	61 - 90	
4	Tỉ lệ dị hình	%	< 0,5	
5	Tình trạng sức khỏe	cm	Không bị nhiễm bệnh gan, thận mũ	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/100.000 cá giống	≤ 78		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100.000 cá giống	≤ 49		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*				
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/12.000-15.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Vèo chứa cá	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Xuông	cái	1		
	Rổ lọc cá (kích thước mắt lỗ 2,5mm, 5mm, 6mm, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Máy sục khí	cái	1	QCVN 02-33-2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021	≥ 520 W
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bột				
	Mật độ ương từ cá bột lên cá hương	con/m ²	500-1.000	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Mật độ ương từ cá hương lên cá giống	con/m ²	≤ 200		
	Tỷ lệ sống từ cá bột lên cá giống	%	≥ 10		
b	Thức ăn				
	Thức ăn 35-40% đạm	% khối lượng cá/ngày	≤ 15	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Thức ăn 30-34% đạm	% khối lượng cá/ngày	≤ 6		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên (sử dụng 10-12 ngày)	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Cọc làm rào ngăn chặn địch hại theo chu vi bờ ao (chiều dài 1,2m; khoảng cách 2,5-m/cọc)	cây/100 m	≤ 40		
	Lưới giăng ngăn chặn địch hại theo chu vi ao ương (chiều rộng ≥1m)	dài/1.000m ²	150		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so	%	≤ 10	Quyết định số	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	với chi phí thức ăn)			4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện	kwh/10.000 con	≤ 1.100	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	$\leq 1,3$		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Cá tra hậu bị, thương phẩm

- Giai đoạn từ cá giống đến cá hậu bị 1 kg/con, thời gian nuôi 8 tháng.
- Giai đoạn từ cá hậu bị 1 kg đến 3 kg/con, thời gian nuôi 12 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tình trạng sức khỏe		Khỏe mạnh, không bị nhiễm bệnh gan, thận mũ	
2	Khối lượng	kg/con	≥ 3	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông (giai đoạn từ cá giống đến cá hậu bị 1kg)	ngày công/10 tấn cá	≤ 96		
2	Lao động phổ thông (giai đoạn từ cá hậu bị 1kg đến 3kg)	ngày công/10 tấn cá	≤ 87		
3	Lao động kỹ thuật (giai đoạn từ cá giống đến cá hậu bị 1kg)	ngày công/10 tấn cá	≤ 34		
4	Lao động kỹ thuật (giai đoạn từ cá hậu bị 1kg đến 3kg)	ngày công/10 tấn cá	≤ 60		
5	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*				
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/20.000-25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Vèo chứa cá	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Vợt thu cá	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá giống				
	Mật độ thả (từ cá giống đến cá 1kg/con)	con/m ²	40-100		
	Mật độ thả cá hậu bị (từ 1kg/con lên cá 3kg/con)	con/m ²	≤ 2		
	Tỷ lệ sống	%	≥ 80		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
b	Thức ăn				
	Thức ăn 20-30% đậm	% khối lượng cá/ngày	1-5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/10.000 con	≤ 1.100	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 0,8		

(*). Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

4. Cá tra duy trì

- Giai đoạn chăm sóc cá bố mẹ chờ chuyển sang giai đoạn nuôi vỗ sinh sản.
- Thời gian nuôi duy trì: 12 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tình trạng sức khỏe		Khỏe mạnh, không bị nhiễm bệnh gan, thận mũ	
2	Khối lượng	kg/con	> 3	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tân cá	≤ 23		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tân cá	≤ 21		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/16.000 m ²	2		7,5-12 HP
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
	Vèo chứa cá	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
a	Cá duy trì				
	Mật độ thả cá nuôi duy trì	kg/m ²	1-2		
b	Thức ăn				
	Thức ăn ($\geq 26\%$ đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 2		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,01$		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,1$		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn cá	≤ 104		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	$\leq 4,3$		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

II. CÁ CHÉP

1. Cá chép bột

Giai đoạn tuyển chọn cá bố mẹ từ cá hậu bị, nuôi vỗ cá bố mẹ, tuyển chọn cá bố mẹ, sinh sản, ấp nở cá bột.

TT	Chỉ tiêu kỹ thuật	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài	mm	5 đến 7	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020
2	Tỉ lệ dị hình cá bột	%	≤ 5	

TT	Chỉ tiêu kỹ thuật	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
3	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	TCVN 9586:2014 ngày 04/8/2014

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 57		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 61		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước (lắng nước trại sản xuất cá bột)	cái/tỷ cá bột	1		≥ 3 HP
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá bố mẹ)	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Máy phát điện	cái	1		$\geq 5,5$ HP
	Xuồng	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020	
	Lưới kéo cá bố mẹ	cái	1		
	Vèo chứa cá bố mẹ	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT):	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , KH, ...			30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống cấp nước	bộ	1		
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Bình Weis	trứng/lít	100.000		
	Bể composite chứa cá bố mẹ	cái	1		
	Bể composite chứa cá bột	cái/1 triệu cá bột	1		≥ 1 m ³
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ	kg/100 m ²	20-25		
	Tỷ lệ đực: cái		1:1	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Tỷ lệ thành thực của cá cái	%	80-90		
	Tỷ lệ thành thực của cá đực	%	90-100		
	Tỷ lệ đẻ cá cái (so với cá thành thực)	%	80-90		
	Mật độ ấp trứng trong bình Weis	trứng/10 lít	500.000-700.000		
	Tỷ lệ trứng thụ tinh	%	70-80		
	Tỷ lệ trứng nở	%	70-80		
	Năng suất cá bột	cá bột/kg cá cái	≥ 40.000	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
b	Thức ăn				
	Thức ăn nuôi vỗ cá bố mẹ (35-40% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 3		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,01$	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,1$		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	$\leq 0,1$		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên	kg/m ³ hoặc lít/m ³	$\leq 0,1$		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
	LRHa (kích thích sinh sản cái)	µg/kg cá	50-70		
	LRHa (kích thích sinh sản cá đực)	µg/kg cá	20-35		
	DOM (Kích thích sinh sản cá cái)	mg/kg cá	10-15	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	DOM (Kích thích sinh sản cá đực)	mg/kg cá	3-5		
	Muối (khử dính sơ bộ)	g/lít	4		
	Urê (khử dính sơ bộ)	g/lít	3		
	Tanin (khử dính)	g/lít	$\leq 1,5$		
	Nước khóm (khử dính)	ml/lít	20		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	cá bột/bộ	≤ 60.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với tổng chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100 kg cá	≤ 25	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Điện	kWh/100 kg cá	≤ 2.000		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	$\leq 2,4$		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Cá chép giống

Giai đoạn ương từ cá bột lên cá giống

TT	Chỉ tiêu kỹ thuật	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tỉ lệ dị hình	%	≤ 1	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT
2	Tình trạng sức khỏe			
	Bệnh xuất huyết mùa xuân ở cá chép		Âm tính	
	Hội chứng lở loét EUS ở cá		Âm tính	
	Bệnh nhiễm trùng do Aeromonas ở cá		Âm tính	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/100.000 cá giống	≤ 77		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100.000 cá giống	≤ 40		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/12.000-15.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Máy sục khí	cái	1		≥ 520 W
	Kính hiển vi	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Vèo chứa cá	cái	1	QCVN 02-33-1:	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1	2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bột				
	Mật độ thả (giai đoạn từ cá bột lên cá giống)	con/m ²	150-400		
	Tỷ lệ sống	%	≥ 20		
b	Thức ăn				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Thức ăn 30-40% đậm	% khối lượng cá/ngày	3-5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	15-20		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên (sử dụng 10-12 ngày)	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Cọc làm rào ngăn chặn địch hại theo chu vi bờ ao (chiều dài 1,2m; khoảng cách 2,5-m/cọc)	cây/100 m	≤ 40		
	Lưới giăng ngăn chặn địch hại theo chu vi ao ương (chiều rộng ≥ 1m)	dài/1.000m ²	150		
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	kg cá/bộ	2-5		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/10.000 con	≤ 600	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,9		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Cá chép hậu bị, thương phẩm

- Giai đoạn từ cá giống đến cá hậu bị
- Thời gian nuôi 10 tháng

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Ngoại hình		Cỡ cá đồng đều, cân đối, vây vẩy hoàn chỉnh, không xây xát, không mất nhớt, màu sắc tươi sáng đặc trưng của loài	TCVN 9586 :2014
2	Tình trạng sức khỏe			
	Bệnh xuất huyết mùa xuân ở cá chép		Âm tính	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT
	Hội chứng lở loét EUS ở cá		Âm tính	
	Bệnh nhiễm trùng do Aeromonas ở cá		Âm tính	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn cá	≤ 27		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn cá	≤ 23		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ,				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/20.000-25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
A	Cá giống				
	Mật độ thả	con/m ²	≤ 10		
	Tỷ lệ sống	%	≥ 70	Quyết định số 3276/QĐ-BNN-KHCN ngày 24/10/2008	
b	Thức ăn				
	Thức ăn ≥ 26% đạm	% khối lượng cá/ngày	≤ 5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc	≤ 0,01		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		lít/m ²			
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh, ... (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 7,8		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

4. Cá chép duy trì

- Giai đoạn chăm sóc cá bố mẹ chờ chuyển sang giai đoạn nuôi vỗ sinh sản.
- Thời gian nuôi duy trì 12 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Ngoại hình		Cỡ cá đồng đều, cân đối, vây vẩy hoàn chỉnh, không xây xát, không mất nhớt, màu sắc tươi sáng đặc trưng của loài.	TCVN 9586 :2014
2	Tình trạng sức khỏe			
	Bệnh xuất huyết mùa xuân ở cá chép		Âm tính	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT
	Hội chứng lở loét EUS ở cá		Âm tính	
	Bệnh nhiễm trùng do Aeromonas ở cá		Âm tính	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn cá	≤ 82		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn cá	≤ 67		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Vật tư				
a	Cá duy trì				
	Mật độ cá nuôi duy trì	kg/100 m ²	20-25		
b	Thức ăn				
	Thức ăn (30-40% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 3		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn cá	≤ 395		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,1		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

III. CÁ TRÊ

1. Cá trê bột

Giai đoạn tuyển chọn cá bố mẹ từ cá hậu bị, nuôi vỗ cá bố mẹ, tuyển chọn cá bố mẹ, sinh sản, ấp nở cá bột.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tỉ lệ dị hình cá bột	%	≤ 2	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày
2	Chiều dài	mm	5 đến 6	

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
				01/12/2021
3	Tình trạng sức khỏe		không có dấu hiệu bệnh lý	TCVN 9586:2014 ngày 04/8/2014

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 36		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10 triệu cá bột	≤ 42		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước (lắng nước trại sản xuất cá bột)	cái/tỷ cá bột	1		≥ 3 HP
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá bố mẹ)	cái/25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Máy phát điện	cái	1		≥ 5,5 HP
	Xuồng	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-3: 2021 /BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Lưới kéo cá bố mẹ	cái	1		
	Vèo chứa cá bố mẹ	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	kg				
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống cấp nước	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Bình Weis	trứng/lít	100.000		
	Bể chứa cá bố mẹ	cái	1		
	Bể trữ cá bột	cái/1 triệu cá bột	1		≥ 1 m ³
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ	kg/m ²	2-3		
	Tỷ lệ đực: cái		1:1		
	Tỷ lệ thành thực của cá cái	%	65-95		
	Tỷ lệ thành thực của cá đực	%	60-90		
	Tỷ lệ đẻ cá cái (so với cá cái thành thực)	%	≥ 90		
	Mật độ ấp trứng trong bình Weis	trứng/lít	100.000-200.000		
	Tỷ lệ trứng thụ tinh	%	58-72		
	Tỷ lệ trứng nở	%	70-80		
	Sức sinh sản	trứng/kg cá	≥ 45.000		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		cái			
b	Thức ăn				
	Thức ăn nuôi vỗ cá bố mẹ (35-40% đạm)	%	2-5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
	Thuốc kích thích sinh sản cá cái (HCG)	UI/kg cá	4.000		
	Thuốc kích thích sinh sản cá đực (HCG)	UI/kg cá	1.500		
	Thuốc kích thích sinh sản (não thùy)	mg/kg cá cái	2		
	Muối (khử dính sơ bộ)	g/lít	4		
	Urê (khử dính sơ bộ)	g/lít	3		
	Tanin (khử dính)	g/lít	≤ 1,5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vào, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	cá bột/bộ	≤ 60.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10 triệu cá bột	≤ 71		
	Điện	kWh/10 triệu cá bột	≤ 100		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤3,2		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Cá trê giống

Giai đoạn ương từ cá bột lên cá giống, thời gian ương 3 tháng.

	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài	cm	6,1 đến 12	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021
2	Khối lượng	g/con	5 đến 30	
3	Tỷ lệ dị hình	%	≤ 1	
4	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	TCVN 9586:2014

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/100.000 cá giống	≤ 98		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100.000 cá giống	≤ 72		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/12.000-15.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Máy sục khí	cái	1		≥ 520 W

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Rổ lọc cá (kích thước mắt lỗ 2,5mm, 5mm, 6mm, ...)	bộ	1		
	Lưới kéo cá giống	cái	1	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Vèo chứa cá	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bột				
	Mật độ thả (giai đoạn từ cá bột lên cá giống)	con/m ²	250-500		
	Tỷ lệ sống	%	≥ 20		
b	Thức ăn				
	Thức ăn (30-40% đậm)	% khối lượng cá/ngày	3-5		
c	Thuốc				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Vôi	kg/100 m ²	15-20		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên (sử dụng 10-12 ngày)	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Cọc làm rào ngăn chặn địch hại theo chu vi bờ ao (chiều dài 1,2m; khoảng cách 2,5-m/cọc)	cây/100 m	≤ 40		
	Lưới giăng ngăn chặn địch hại theo chu vi ao ương (chiều rộng ≥1m)	dài/1.000m ²	150		
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	kg cá/bộ	2-5		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100.000 con	≤ 222		
	Điện	kWh/100.000 con	≤ 4.320		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5,7		Theo quy định

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Cá trê hậu bị, thương phẩm

- Giai đoạn từ cá giống lên cá hậu bị
- Thời gian nuôi 04 tháng.

TT	Chỉ tiêu kỹ thuật	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Khối lượng	kg/con	$\geq 0,2$	
2	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tân cá	≤ 16		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tân cá	≤ 13		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/20.000-25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		$\geq 1,5$ HP
	Hệ thống điện	hệ thống	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá giống				
	Mật độ thả	con/m ²	≤ 20	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
	Tỷ lệ sống	%	≥ 70		
b	Thức ăn				
	FCR (thức ăn 26-30% đạm)		≤ 1,8	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh, ... (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn cá	≤ 20		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 1		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

4. Cá trê duy trì

- Giai đoạn chăm sóc cá bố mẹ chờ chuyển sang giai đoạn nuôi vỗ sinh sản
- Thời gian nuôi 12 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Khối lượng	kg/con	> 0,2	Cá bố mẹ chuyển từ nuôi vỗ sang nuôi duy trì
2	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	Cá bố mẹ chuyển từ nuôi vỗ sang nuôi duy trì nên áp dụng theo tiêu chuẩn của cá bố mẹ

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn cá	≤ 22		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn cá	≤ 28		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Vợt thu cá	cái	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , KH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo,	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	nón, ủng, găng tay, ...)				
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá duy trì				
	Mật độ cá nuôi duy trì	kg/m ²	2-3		
b	Thức ăn				
	Thức ăn (≥ 26% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 2		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn cá	≤ 38		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 2,8		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

IV. LƯƠN

1. Lươn bột

Giai đoạn tuyển chọn lươn bố mẹ từ lươn hậu bị, nuôi vỗ lươn bố mẹ, tuyển chọn lươn bố mẹ, bố trí cho sinh sản, thu trứng, ấp nở lươn bột.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài	mm	15-20	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021
2	Tỷ lệ dị hình	%	≤ 2	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/100.000 lươn bột	≤ 371		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100.000 lươn bột	≤ 271		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Bể sinh sản (lót bạt, xi măng, 10-20 m ²)	cái	1		
	Bể cấp, xử lý nước	cái	1		
	Máy bơm nước	cái	1		
	Máy bơm chìm	cái	1		
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Hệ thống phun mưa nhân tạo (máy bơm nước, ống nhựa, co, val, béc phun, ...)	bộ	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	mô, kéo, phanh, ...)				
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTN T ngày 01/12/2021	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Lươn bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ	kg/m ²	1,5-2		
	Tỷ lệ đực: cái		1:3		
	Kích cỡ lươn cái	g/con	100	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTN T ngày 01/12/2021	
	Kích cỡ lươn đực	g/con	≥ 250		
	Tỷ lệ thành thực lươn cái	%	≥ 70		
	Tỷ lệ thành thực lươn đực	%	≥ 60		
	Tỷ lệ đẻ	%	≥ 85		
	Sức sinh sản	trứng/kg lươn cái	2.000		
	Mật độ ấp trứng trong bình Weis	trứng/lít	300-500		
	Tỷ lệ nở	%	≥ 56		
b	Thức ăn				
	Thức ăn sinh sản lươn bố mẹ (thức ăn	% khối lượng lươn/ngày	≤ 2		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	công nghiệp $\geq 44\%$ đặm)				
c	Thuốc				
	Chất xử lý môi trường bề	kg/m ³ hoặc lít/m ³	$\leq 0,1$		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Dụng cụ vận chuyển lươn bột (thùng xốp, ...)	lươn bột/lít nước	≤ 500		
	Nhãn (theo số lượng dụng cụ chứa lươn bột khi vận chuyển)	cái/thùng	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/100.000 lươn bột	≤ 9.400		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	$\leq 7,5$		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Lươn giống

Giai đoạn ương từ lươn bột lên lươn giống

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài toàn thân	mm	71-160	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021
2	Khối lượng	g/con	0,25-3	
3	Tỉ lệ dị hình	%	≤ 1	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/10.000	≤ 49		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		lương giống			
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10.000 lương giống	≤ 37		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái	1		
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Máy xay thức ăn	cái	1		
	Bể cấp, xử lý nước	cái	1		
	Bể ương lươn giống (lót bạt, xi măng 10 m ²)	cái	1		
	Bể trữ trùn chỉ (1-2 m ²)	cái	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Dụng cụ phân cỡ lươn	bộ	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
a	Lươn bột				
	Mật độ ương từ lươn bột lên lươn giống	con/m ²	≤ 1.000		
	Tỷ lệ sống (giai đoạn lươn bột lên lươn hương)	%	90-95		
	Tỷ lệ sống (giai đoạn lươn hương lên lươn giống)	%	≥ 85		
b	Thức ăn				
	Thức ăn trùn chỉ, thịt cá xay nhuyễn	% khối lượng lươn/ngày	10-15		
	Thức ăn công nghiệp > 30% đạm	% khối lượng lươn/ngày	5-10		
c	Thuốc				
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Dụng cụ vận chuyển lươn giống (thùng xốp, ...)	lươn giống/lít nước	≤ 250		
	Nhãn (theo số lượng dụng cụ chứa lươn giống vận chuyển)	cái/thùng	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/10.000 lươn giống	≤ 1.100		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 11		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Lươn hậu bị, thương phẩm

Giai đoạn từ lươn giống đến lươn hậu bị $\geq 100\text{g/con}$, thời gian nuôi ≥ 6 tháng

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý, không dị hình, thân trơn nhẵn, bóng láng	
2	Chiều dài	cm	25-58	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tần lươn	≤ 195		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tần lươn	≤ 88		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái	1		
	Bể cấp, xử lý nước	cái	1		
	Bể nuôi lươn (lót bạt, xi măng, 10 m ²)	cái	1		
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , KH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Dụng cụ phân cỡ lươn	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ,				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Lươn giống				
	Mật độ thả	con/m ²	150-200	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023	
	Tỷ lệ sống	%	≥ 70		
b	Thức ăn				
	Thức ăn (≥ 30% đạm, tính theo hệ số FCR)		≤ 2	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023	
c	Thuốc				
	Thuốc tắm phòng bệnh lươn	kg/100 m ²	≤ 5	Quyết định số 5183/QĐ-BNN-KN ngày 06/12/2023	
	Men tiêu hoá	g/kg thức ăn	≤ 5		
	Vitamin C	g/kg thức ăn	≤ 6		
	Chế phẩm, hoá chất xử lý nước	kg/ 100 m ²	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/10.000 con	≤ 5.700		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 8,2		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

V. CÁ RÔ PHI/ĐIỀU HỒNG

1. Cá rô phi/điều hồng bột

Giai đoạn tuyển chọn cá bố mẹ từ cá hậu bị, nuôi vỗ cá bố mẹ, tuyển chọn cá bố mẹ, sinh sản, thu/ấp nở cá bột

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài	mm	4,5-7	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020
2	Tỉ lệ dị hình cá bột	%	≤ 2	
3	Bệnh xuất huyết, lồi mắt do Streptococcus agalactiae		Âm tính	
4	Bệnh xuất huyết, viêm ruột do Aeromonas hydrophila		Âm tính	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/1 triệu cá bột	≤ 107		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/1 triệu cá bột	≤ 95		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Hệ thống sục khí	bộ	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Vèo chứa cá bột	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Kính lúp	cái	1	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020	
	Lưới kéo cá bố mẹ	cái	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá bố mẹ)	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Lưới kéo cá bột	cái	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ cá bố mẹ	con/m ²	2-3	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Tỷ lệ đực: cái		1:2		
	Năng suất cá bột rô phi	cá bột/kg cá cái	≥ 1.900	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Năng suất cá bột điêu hồng	cá bột/kg cá cái	≥ 1.000		
b	Thức ăn				
	Thức ăn nuôi vỗ cá bố mẹ (≥ 30% đạm)	% khối lượng cá/ngày	3-5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi	kg/m ² hoặc	≤ 0,1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	trường ao	lít/m ²			
	Chất xử lý môi trường bề	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
	Hormone đực hoá	mg/kg thức ăn	≤ 60		
	Vitamin C	g/kg thức ăn	≤ 10		
	Cồn	lít/kg thức ăn	0,3-0,5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vào, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	cá bột/bộ	≤ 60.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện (cá rô phi)	kWh/100 kg cá	≤ 600	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Điện (cá điêu hồng)	kWh/100 kg cá	≤ 3.600		
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100 kg cá	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5,2		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Cá rô phi/điều hồng giống

Giai đoạn ương từ cá bột lên cá giống

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài toàn thân	cm	> 2,5	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020
2	Khối lượng	g/con	> 1	
3	Tỉ lệ dị hình	%	≤ 1	
4	Bệnh xuất huyết, lồi mắt do Streptococcus agalactiae		Âm tính	
5	Bệnh xuất huyết, viêm ruột do Aeromonas hydrophila		Âm tính	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/100.000 cá giống	≤ 57		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100.000 cá giống	≤ 36		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/12.000-15.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Máy sục khí	cái	1		≥ 520 W
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Xuồng	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Rổ lọc cá (kích thước mắt lỗ 2,5mm, 5mm, 6mm, ...)	bộ	1		
	Vèo chứa cá	cái	1	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bột				
	Mật độ thả (giai đoạn cá bột lên cá hương)	con/m ²	100-150	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS, ngày 13/10/2023	
	Mật độ thả (giai đoạn cá hương lên cá giống)	con/m ²	40-50		
	Tỷ lệ sống (giai đoạn từ cá bột lên cá hương)	%	≥ 60		
	Tỷ lệ sống (giai đoạn từ cá hương lên cá giống)	%	70		
b	Thức ăn				
	Thức ăn (30-35% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 10		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	15-20		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc	≤ 0,01	Quyết định số	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		lít/m ²		4214/QĐ-BNN-TS, ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên (sử dụng 10-12 ngày)	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vào, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Cọc làm rào ngăn chặn địch hại theo chu vi bờ ao (chiều dài 1,2m; khoảng cách 2,5-m/cọc)	cây/100 m	≤ 40		
	Lưới giăng ngăn chặn địch hại theo chu vi ao ương (chiều rộng ≥1m)	dài/1.000m ²	150		
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	kg cá/bộ	2-5		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện (cá rô phi)	kWh/10.000 con	≤ 600	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Điện (cá điêu hồng)	kWh/10.000 con	≤ 1.100		
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 3,5		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Cá rô phi/điều hồng hậu bị, thương phẩm

Giai đoạn từ cá giống đến cá hậu bị, thời gian nuôi 6 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Bệnh xuất huyết, lồi mắt do Streptococcus agalactiae		Âm tính	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020
2	Bệnh xuất huyết, viêm ruột do Aeromonas hydrophila		Âm tính	
3	Khối lượng	kg/con	≥ 0,25	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn cá	≤ 15		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn cá	≤ 13		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/20.000-25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá giống				
	Mật độ thả	con/m ²	≤ 20	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Tỷ lệ sống	%	≥ 70		
b	Thức ăn				
	Thức ăn ≥ 26% đạm	% khối lượng cá/ngày	≤ 5	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước,	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	...)				
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/ 10.000 con	≤ 1.100	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10.000 con	≤ 25		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 4,3		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

4. Cá rô phi/điều hồng duy trì

Giai đoạn cá bố mẹ chăm sóc cá bố mẹ chờ chuyển sang giai đoạn nuôi vỗ sinh sản, thời gian 12 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Bệnh xuất huyết, lồi mắt do Streptococcus agalactiae		Âm tính	QCVN 02-33-1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020
2	Bệnh xuất huyết, viêm ruột do Aeromonas hydrophila		Âm tính	
3	Khối lượng	kg/con	≥ 0,25	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn cá	≤ 88		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn cá	≤ 108		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn	Ghi chú
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Lưới kéo cá	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Chài	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528- 1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá duy trì				
	Mật độ	con/m ²	2-3	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS, ngày 13/10/2023	
b	Thức ăn				
	Thức ăn (30-35% đậm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 2		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn	Ghi chú
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS, ngày 13/10/2023	
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (lớn cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với tổng chi phí thức ăn)	%	≤ 10	Quyết định số 4214/QĐ-BNN-TS ngày 13/10/2023	
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn cá	≤ 225		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 2,3		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

VI. TÔM CÀNG XANH

1. Ấu trùng tôm

Giai đoạn tuyển chọn tôm bố mẹ từ tôm hậu bị, nuôi vỗ tôm bố mẹ, tuyển chọn và chăm sóc tôm cái mang trứng, ấp nở ấu trùng tôm.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài	mm	1,92	
2	Trạng thái hoạt động		Bơi chủ động, bụng ngửa, bơi đuôi đi trước, có tính hướng quang mạnh, bơi lội gần sát mặt nước	
3	Khối lượng ấu trùng	mg/con	0,23	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
1	Lao động phổ thông	ngày công/10 triệu ấu trùng	≤ 51		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10 triệu ấu trùng	≤ 23		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước (lắng nước trại sản xuất ấu trùng)	cái/tỷ ấu trùng	1		≥ 3 HP
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao tôm bố mẹ)	cái/ 25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Máy phát điện	cái	1		≥ 5,5 HP
	Máy đo độ mặn	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Lưới kéo tôm bố mẹ	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1	TCVN 9389:2014 ngày 19/11/2014	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, Cl ₂ , ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009 /BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Bể chứa nước ngọt (20-	cái	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	30m ³)				
	Bể chứa nước mặn (20-30m ³)	cái	1		
	Bể chứa nước lợ (20-30m ³)	cái	1		
	Bể lọc cơ học (1-2m ³)	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Hệ thống cấp nước	bộ	1		
	Bể cho tôm nở (1m ³)	cái	1		
	Bể chứa ấu trùng (2m ³)	cái/1 triệu ấu trùng	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Tôm bố mẹ				
	Mật độ nuôi vỗ	con/m ²	4-5		
	Tỷ lệ đực: cái		1:4		
	Kích cỡ tôm cái	g/con	≥ 30		
	Kích cỡ tôm đực	g/con	≥ 50		
	Tỷ lệ thành thực	%	≥ 30		
	Tỷ lệ đẻ	%	≥ 30		
	Năng suất ấu trùng	con/kg tôm mang trứng	≥ 500.000		
b	Thức ăn				
	Thức ăn nuôi vỗ tôm bố mẹ (35-45% đạm)	% khối lượng tôm/ngày	3-5		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ²	≤ 0,1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		hoặc lít/m ²			
	Chất xử lý môi trường bề	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Bao đóng ấu trùng tôm (1 cái PP, kích thước 46 x 33 cm + 2 cái PE, kích thước 55 x 34 cm)	ấu trùng/bộ	≤ 100.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng ấu trùng tôm)	cái/bao đóng cá	1		
	Cọc (cắm vào, lón tôm, cắm lưới kéo tôm, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/10 triệu ấu trùng	≤ 79		
	Điện	kWh/10 triệu ấu trùng	≤ 1.820		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 1,3		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Tôm bột (tôm post)

Giai đoạn ương từ ấu trùng lên tôm post.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Chiều dài toàn thân	mm	11-13	TCVN 9389:2014 ngày 19/11/2014
2	Ngoại hình		Hình thái cấu tạo ngoài đã hoàn chỉnh như tôm trưởng thành; thân và các bộ phận bên ngoài không bị tổn thương	

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
3	Màu sắc		Màu xám nhạt hoặc màu xám trong	
4	Trạng thái hoạt động		Phản ứng nhanh với chương ngại vật và ánh sáng mạnh; tôm hoạt động mạnh khi ngưng sục khí	

TT	Nội dung	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/10 triệu tôm post	≤ 26		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/10 triệu tôm post	≤ 52		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Máy phát điện	cái	1		≥ 5,5 HP
	Máy đo độ mặn	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1	TCVN 9389:2014 ngày 19/11/2014	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, Cl ₂ , ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống cấp nước	bộ	1		

TT	Nội dung	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Bể chứa nước ngọt (20-30m ³)	cái	1		
	Bể chứa nước mặn (20-30m ³)	cái	1		
	Bể chứa nước lợ (20-30m ³)	cái	1		
	Bể lọc cơ học (1-2m ³)	cái	1		
	Bể nuôi ấu trùng (1-4m ³)	cái	1		
	Bể áp Artemia (0,3m ³)	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Dụng cụ chế biến thức ăn (nồi, bếp, sàn, ...)	bộ	1		
	Máy xay sinh tố	cái	1		
	Tủ lạnh	cái	1		
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Ấu trùng tôm				
	Mật độ ương	con/lít	100-150		
	Tỷ lệ sống tôm post	%	≥ 35		
b	Thức ăn				
	Thức ăn chế biến	kg/triệu tôm post	≤ 40		
	Trứng Artemia	kg/triệu tôm post	≤ 8		
c	Thuốc				
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Bao đóng tôm post (1 cái PP, kích thước 46 x 33 cm + 2 cái PE, kích thước 55 x 34 cm)	tôm post/bộ	≤ 1.000		
	Nhãn (theo số lượng bao)	cái/bao	1		

TT	Nội dung	Đvt	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	đóng tôm post)	đóng cá			
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Điện	kWh/10 triệu tôm post	≤ 1.700		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 1		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

3. Tôm hậu bị, thương phẩm

Giai đoạn từ tôm bột đến tôm hậu bị, thời gian nuôi 6 tháng.

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Ngoại hình		Các bộ phận của tôm hoàn chỉnh, không dị hình hoặc bị tổn thương	TCVN 9389:2014 ngày 19/11/2014
2	Trạng thái hoạt động		Khoẻ mạnh, khi ở trong nước các chân bơi hoạt động liên tục	
3	Chiều dài thân	mm	≥ 110	
4	Khối lượng cá thể	g/con	≥ 30	
5	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/tấn tôm	≤ 194		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/tấn tôm	≤ 111		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành	ngày công			

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*				
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước	cái/20.000-25.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Xuồng	cái	1		
	Lưới kéo tôm	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1		
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	TCVN 13528-1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Vèo chứa tôm	cái	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Tôm giống				
	Mật độ thả	con/m ²	≥ 10	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
	Tỷ lệ sống	%	≥ 50	Quyết định số 3276/QĐ-BNN-	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				KHCN ngày 24/10/2008	
b	Thức ăn				
	Thức ăn ($\geq 30\%$ đạm, tính theo hệ số thức ăn FCR)		$\leq 2,2$	Quyết định số 726/QĐ-BNN-KN ngày 24/02/2022	
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	$\leq 0,01$		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ³ hoặc lít/m ³	$\leq 0,1$		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Giá thể (chà tre khô, lưới ...) (so với diện tích ao)	%	5		
	Cọc (cắm vèo, lón tôm, cắm lưới kéo tôm, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/tấn tôm	≤ 636		
	Điện quạt nước	kWh/tấn tôm	≤ 9.800		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	$\leq 7,5$		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

VII. THỦY SẢN CHỦ LỰC QUỐC GIA, THÀNH PHỐ VÀ GIỐNG KHÁC

1. Cá bột

Giai đoạn tuyển chọn cá bố mẹ từ cá hậu bị, nuôi vỗ cá bố mẹ, tuyển chọn cá bố mẹ, sinh sản, ấp nở cá bột

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tỉ lệ dị hình cá bột		≤ 1	
2	Trạng thái hoạt động của cá bột		Bơi lội nhanh nhẹn hướng quang, có phản ứng với tiếng động	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Nhóm cá sinh sản trứng dính	Nhóm cá sinh sản trứng bán trôi nổi	Nhóm cá sinh sản trứng nổi		
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG						
1	Lao động phổ thông	ngày công/100 kg cá	≤ 80	≤ 80	≤ 80		
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/100 kg cá	≤ 145	≤ 145	≤ 145		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công					
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ						
	Máy bơm nước (lắng nước trại sản xuất cá bột)	cái/tỷ cá bột	1	1	1		≥ 3 HP
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá bố mẹ)	cái/25.000 m ²	1	1	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Kính hiển vi	cái	1	1	1		
	Máy phát điện (dự	cái	1	1	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Nhóm cá sinh sản trứng đính	Nhóm cá sinh sản trứng bán trôi nổi	Nhóm cá sinh sản trứng nổi		
	phòng cúp điện)						
	Xuồng	cái	1	1	1		
	Lưới lọc	cái	1	1	1		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1	1	1		
	Bể lắng nước	cái	1	1	1		
	Bể chứa cá bố mẹ	cái	2	2	2		
	Kính lúp	cái	1	1	1	QCVN 02- 33- 3: 2021 /BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Lưới kéo cá bố mẹ	cái	1	1	1		
	Vèo chứa cá bố mẹ	cái	2	2	2		
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1	1	1	QCVN 02- 33- 1: 2020 /BNNPTNT ngày 16/3/2020; QCVN 02- 33- 2: 2021 /BNNPTNT ngày 01/12/2021; QCVN 02- 33- 3: 2021 /BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	1	1	TCVN 13528- 1:2022 ngày 30/12/2022	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1	1	1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Nhóm cá sinh sản trứng dính	Nhóm cá sinh sản trứng bán trôi nổi	Nhóm cá sinh sản trứng nổi		
	Máy bơm điện chìm	cái	1	1	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1	1	1		≥ 1,5 HP
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1	1	1		≥ 2 HP
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1	1	1		
	Bình Weis	trứng/lít	100.000				
	Bể cấp nước sinh sản cá	cái	1	1	1		
	Bể bố trí cá bố mẹ cho sinh sản	cái			1		
	Bể vòng ấp trứng	cái		1			
	Bể trữ cá bột	cái/1 triệu cá bột	1	1	1		≥ 1 m ³
	Bình Oxy	cái	1	1	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1	1	1		
	Leng	cái	1	1	1		
	Đèn pin	cái	1	1	1		
	Xe đẩy	cái	1	1	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG						
1	Vật tư						
a	Cá bố mẹ						
	Cá bố mẹ	kg/triệu cá bột	≤ 2.000	≤ 2.000	≤ 2.000		
b	Thức ăn						
	Thức ăn nuôi vỗ cá bố mẹ (30-45% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 5	≤ 5	≤ 5		
c	Thuốc						
	Vôi	kg/100 m ²	10-15	10-15	10-15		
	Khử trùng ao	kg/m ²	≤ 0,01	≤ 0,01	≤ 0,01		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Nhóm cá sinh sản trứng dính	Nhóm cá sinh sản trứng bán trôi nổi	Nhóm cá sinh sản trứng nổi		
		hoặc lít/m ²					
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1	≤ 0,1	≤ 0,1		
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5	≤ 5	≤ 5		
	Thuốc kích thích sinh sản cá cái (HCG)	UI/kg cá	≤ 5.500	≤ 5.500	≤ 5.500		
	Thuốc kích thích sinh sản cá đực (HCG)	UI/kg cá	≤ 1.500	≤ 1.500	≤ 1.500		
	Thuốc kích thích sinh sản cá cái (LRH-a)	µg/kg cá	≤ 40	≤ 40	≤ 40		
	Thuốc kích thích sinh sản cá đực (LRH-a)	µg/kg cá	≤ 20	≤ 20	≤ 20		
	Thuốc kích thích sinh sản cá cái (DOM)	mg/kg cá	10-15	10-15	10-15		
	Thuốc kích thích sinh sản cá đực (DOM)	mg/kg cá	3-5	3-5	3-5		
	Thuốc kích thích sinh sản cá cái (não thùy)	mg/kg cá	5-7	5-7	5-7		
	Thuốc kích thích sinh sản cá đực (não thùy)	mg/kg cá	2-3	2-3	2-3		
	Muối (khử dính sơ bộ)	g/lít nước	4				
	Urê (khử dính sơ bộ)	g/lít nước	3				
	Tanin (khử dính)	g/lít nước	1,5				
	Nước khóm (khử dính)	ml/lít nước	20				
d	Vật liệu						
	Cọc (cắm vào, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố	cây/ao	≤ 48	≤ 48	≤ 48		Chiều dài cọc 4m

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng			Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
			Nhóm cá sinh sản trứng dính	Nhóm cá sinh sản trứng bán trôi nổi	Nhóm cá sinh sản trứng nổi		
	định máy bơm nước, ...)						
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	cá bột/bộ	≤ 60.000	≤ 60.000	≤ 60.000		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1	1	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10	≤ 10	≤ 10		
2	Năng lượng						
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100 kg cá	≤ 36	≤ 36	≤ 36		
	Điện	kWh/ 100 kg cá	≤ 3.600	≤ 3.600	≤ 3.600		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC						
	Phí, lệ phí, tác quyền						Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (So với chi phí thức ăn)	%	$\leq 4,6$	$\leq 4,6$	$\leq 4,6$		

(*) Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.

2. Cá giống

Giai đoạn ương từ cá bột lên cá giống

TT	Chỉ tiêu	ĐVT	Tiêu chuẩn	Ghi chú
1	Tỉ lệ dị hình	%	$\leq 0,5\%$	
2	Tình trạng sức khỏe		Không có dấu hiệu bệnh lý	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
I	ĐỊNH MỨC LAO ĐỘNG				
1	Lao động phổ thông	ngày công/	≤ 30		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
		10.000 con			
2	Lao động kỹ thuật	ngày công/ 10.000 con	≤ 145		
3	Lao động trực tiếp khác (nếu có): Chủ nhiệm nhiệm vụ, thư ký, thành viên chính, thành viên, kỹ thuật viên, nhân viên hỗ trợ*	ngày công			
II	ĐỊNH MỨC MÁY MÓC, THIẾT BỊ, DỤNG CỤ				
	Máy bơm nước (cấp thoát nước ao cá giống)	cái/12.000- 15.000 m ²	1		7,5-12 HP, tính trên diện tích mặt nước
	Hệ thống sục khí (máy sục khí, ống nhựa, dây, val, đá bọt, ...)	bộ	1		
	Hệ thống quạt nước	bộ/ao 2.000 m ²	1		≥ 2 HP
	Kính hiển vi	cái	1		
	Kính lúp	cái	1		
	Xuông	cái	1		
	Lưới lọc	cái	1		
	Rổ lọc cá (kích thước mắt lỗ 2,5mm, 5mm, 6mm, ...)	bộ	1		
	Vèo chứa cá	cái	2		
	Bộ giải phẫu (dao mổ, kéo, panh, ...)	bộ	1		
	Lưới kéo cá	cái	1	QCVN 02-33-3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021; Thông tư số 26/2019/TT-BLĐTBXH ngày 25/12/2019	
	Cân 2 kg, 5 kg, 20 kg, 60 kg	bộ	1	QCVN 02 - 33 - 1: 2020/BNNPTNT ngày 16/3/2020; QCVN 02 - 33 - 2: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021:	

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
				QCVN 02 - 33 - 3: 2021/BNNPTNT ngày 01/12/2021	
	Dụng cụ đo môi trường (máy đo hoặc test KIT): Nhiệt độ, pH, DO, NH ₃ , NO ₂ , NO ₃ , kH, ...	bộ	1	QCVN 02-15:2009/BNNPTNT ngày 25/12/2009	
	Bảo hộ lao động (quần, áo, nón, ủng, găng tay, ...)	bộ	1		
	Máy cắt cỏ	cái/12 ha	1		≥ 1,5 HP
	Bình Oxy	cái	1		
	Hệ thống điện	hệ thống	1		
	Leng	cái	1		
	Đèn pin	cái	1		
	Xe đẩy	cái	1		
III	ĐỊNH MỨC VẬT TƯ, NĂNG LƯỢNG				
1	Vật tư				
a	Cá bột	con/m ²	≤ 1.000		
b	Thức ăn				
	Thức ăn công nghiệp (30-40% đạm)	% khối lượng cá/ngày	≤ 15		
	Động vật phù du	g/10.000 con giống/ngày	≤ 500		
	Artemia	g/10.000 con giống/ngày	≤ 250		
c	Thuốc				
	Vôi	kg/100 m ²	15-20		
	Khử trùng ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,01		
	Chất xử lý môi trường ao	kg/m ² hoặc lít/m ²	≤ 0,1		
	Chất xử lý môi trường bể	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		
	Phân bón gây nuôi thức ăn tự nhiên	kg/m ³ hoặc lít/m ³	≤ 0,1		

TT	Hạng mục	ĐVT	Số lượng	Tiêu chuẩn, yêu cầu kỹ thuật	Ghi chú
	Thuốc phòng trị bệnh (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 5		
d	Vật liệu				
	Cọc (cắm vèo, lón cá, cắm lưới kéo cá, cố định máy bơm nước, ...)	cây/ao	≤ 48		Chiều dài cọc 4m
	Cọc làm rào ngăn chặn địch hại theo chu vi bờ ao (chiều dài 1,2m; khoảng cách 2,5- m/cọc)	cây/100 m	≤ 40		
	Lưới giăng ngăn chặn địch hại (chiều rộng ≥ 1 m, chiều dài theo chu vi ao ương)	dài/1.000m ²	150		
	Bao đóng cá (1 cái PP + 2 cái PE) (kích thước 1,2 x 0,6 m)	kg cá/bộ	2-5		
	Nhãn (theo số lượng bao đóng cá)	cái/bao đóng cá	1		
	Vật rẻ tiền mau hỏng (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 10		
2	Năng lượng				
	Nhiên liệu (xăng, dầu, nhớt)	lít/100 kg cá	≤ 25		
	Điện	kWh/ 100 kg cá	≤ 1.100		
IV	ĐỊNH MỨC KHÁC				
	Phí, lệ phí, tác quyền				Theo quy định
	Sửa chữa nhỏ (so với chi phí thức ăn)	%	≤ 11		

(* Theo Quyết định số 18/2023/QĐ-UBND ngày 12 tháng 9 năm 2023 của Ủy ban nhân dân thành phố Cần Thơ quy định mức chi nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp thành phố và cấp cơ sở có sử dụng ngân sách nhà nước.