

PISCICULTURA MARINA

MANEJO DE REPRODUCTORES

REPRODUCTORES

PROCEDENCIA:

b) CAUTIVERIO

- EN JAULAS FLOTANTES
- EN CONDICIONES CONTROLADAS DE FOTOPERIODO y TEMPERATURA

a) NATURALEZA

- CAPTURA
- TRANSPORTE
- PERÍODO LATENCIA

SELECCIÓN

- FORMA Y COLOR
- SANOS
- TAMAÑO (edad)
- COMPORTAMIENTO

TRATAMIENTO

TRANSPORTE:

1.- SEDADOS:

MS222	(20-50ppm)
2-Fenoxietanol	(200- 300 ppm)
Quinaldina	(3-5ppm)

2.- BAJA DENSIDAD

3.- CONCENTRACIÓN O₂ ÓPTIMA

4.- TEMPERATURA

OTROS ANESTESICOS UTILIZADOS EN EL MANEJO DE REPRODUCTORES

BENZOCAINA (Etil-4-amino-benzoato)	50 mg/L (disolver en alcohol o en acetona antes de añadir al agua)
CLORBUTOL	1g/L
HIDROXIQUINALDINA	10 mg/L
METOMODATO	0.2 - 0.8 mg/L
METIL PENTINOL	0.5 - 3.0 mg/L
MS-222 o TMS (Tricaina metanosulfato)	(50 – 100 mg/L, pH=7)* (10 – 1000 mg/L más usual 15 -150 mg/L)
2-PHENOXYETANOL	(0.3 mg/L)*
QUINALDEINA	(2 -50 mg/L)* **
ALCOHOL AMILICO TERCIARIO	1 – 10 ml/L
URETANO	100 mg/L

CUARENTENA

BAÑOS DE:

FORMALINA

VERDE MALAQUITA



AGUA DULCE



FURAZONAS



CADA 3-4 DÍAS, 3-4 SEMANAS

STOCK LATENCIA

- GRANDES ESTANQUES
- JAULAS
- DEPÓSITOS (10-20 m³)

Densidad:	2 – 3 kg/m ³
Relación de sexos:	2m : 1h
Edad:	3 – 6 años

Tamaño de primera maduración sexual y Tamaño óptimo para el desove

Especie	Tamaño de primera madurez		Tamaño óptimo		Reforma kg (año)
	L o P, (cm o g)	Edad (años)	Silvestre kg (año)	Cautiverio kg (año)	
<i>Dicentrarchus labrax</i>					
M	23-26 cm	(2-3)	0.6 (2-4)	0.7 (3-4)	>1.5 (6)
	26-30 cm	(2)			
F	31-33 cm	(4-5)	1-1.5 (5-8)	1.5-2 (6-8)	>3 (9)
	37-40 cm	(3)			
<i>Sparus aurata</i>					
M	100-300g	(1-2)	0.3-0.5 (1-2)	0.3-0.5 (2-3)	
F	> 600g	(> 3)	0.8-1.0 (3-5)	1.0-1.5 (4-6)	> 2 (8)

PARÁMETROS DE PRODUCCIÓN EN CONDICIONES CONTROLADAS

Especies	Producción de huevos (# /kg)	Fertilización (%/kg)	Fertilización (%)	Eclosión (%)	Viabilidad larval (# / kg /año)
<i>Dicentrarchus labrax</i>	300,000	20 – 25	90 – 95	75 – 85	200,000
<i>Sparus aurata</i>	800,000	50 – 80	90 – 95	70 – 80	560,000

ALIMENTACIÓN

NATURAL

SEIS DÍAS /SEMANA

DOS DIAS PELLETS

R.D. : 1 – 1.5%; Fr.: UNA VEZ DÍA

RICO EN EHA (20:5 ω 3) y DHA (20:6 ω 3)

NO DURANTE LA FREZA