

Contenu de la matière : Pisciculture

I. - Définition

II. - Historique

III. - Types de pisciculture

III. -1 Pisciculture marine

III. -2 Pisciculture continentale

IV. Infrastructures piscicoles

IV. -1 Infrastructures en pisciculture continentale

IV. -2 Infrastructures en pisciculture marine

IV. -3 Équipements et gestion des infrastructures

V. Bassins piscicoles

V.1. - Types de bassins

VI. Types d'écloseries

VI. -1 Écloseries extensives

VI. -2 Écloseries semi-intensives

VI. -3 Écloseries intensives

VI. -4 Constituants des écloseries

VI.4.1. - Types d'incubateurs

a) Incubateurs de type Zug

b) Incubateurs de type McDonald

c) Incubateurs à plateaux

d) Incubateurs en paniers suspendus 10

VI.4.2. - Bacs de larviculture 10

Types de bacs de larviculture 10

VII. Espèces de poissons piscicoles

VII.1. - Espèces marines

a) Loup de mer (*Dicentrarchus labrax*)

b) Turbot (*Scophthalmus maximus*)

c) Daurade royale (*Sparus aurata*)

d) Mulet (*Mugil cephalus*)

VII.2. - Espèces d'eau douce

- a) Tilapia (*Oreochromis niloticus*)
- b) Carpe royale (*Cyprinus carpio*)
- c) Sandre (*Sander lucioperca*)
- d) Black-bass (*Micropterus salmoides*)
- e) Silure (*Silurus glanis*)

VIII. Modes d'élevage

VIII.1. - Élevage extensif

- Caractéristiques principales
- Exemples d'espèces adaptées

VIII.2. - Élevage semi-intensif

- Caractéristiques principales
- Exemples d'espèces adaptées

VIII.3. - Élevage intensif

- Caractéristiques principales
- Exemples d'espèces adaptées

Conclusion

IX. **Gestion des élevages piscicoles**

IX.1. - Reproduction en pisciculture

IX.1.1. - Types de reproduction

IX.1.2. - Utilisation des inducteurs hormonaux

IX.2. - Techniques de reproduction

IX.2.1. - Stripping (Obtention des œufs)

IX.2.2. - Fécondation

IX.2.3. - Traitement des œufs fécondés

IX.3. - Incubation et embryogenèse

IX.3.1. - Stades de l'embryogenèse

IX.3.2. - Paramètres de l'incubation

IX.4. - Larviculture

Paramètres de gestion des bacs de larviculture

IX.5. - Alevinage

IX.6. - Grossissement

Conclusion

X. Systèmes de filtration et d'oxygénation

X.1. - Systèmes de filtration

- a) Filtration mécanique
- b) Filtration biologique
- c) Filtration chimique

X.2. - Systèmes d'oxygénation

- a) Diffuseurs d'air
- b) Cascades et chutes d'eau
- c) Injecteurs d'oxygène pur
- d) Turbines et aérateurs mécaniques

XI. Laboratoires de contrôle sanitaire

X.I.1. - Rôle des laboratoires de contrôle sanitaire

XI.2. - Équipements des laboratoires de contrôle sanitaire

- a) Matériel d'analyse de l'eau
- b) Outils de diagnostic des maladies

XI.3. - Protocoles de contrôle sanitaire