

Production d'Alevins et Grossissement : Techniques de Reproduction, Larviculture et Pilotage Économique

Lien : https://afrique-formation.com/formation/production-dalevins-et-grossissement-techniques-de-reproduction-larviculture-et-pilotage-economique

DURÉE
10 jours (70h)

RÉFÉRENCE
AA166

CATÉGORIE
Aquaculture, Pêche et Apiculture

Afrique Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser les techniques de reproduction artificielle pour produire des œufs viables en quantité
- Gérer une unité de production de nourriture vivante (algues, rotifères, artémias)
- Conduire l'élevage larvaire avec un taux de survie optimal jusqu'au sevrage
- Réaliser l'inversion sexuelle (Tilapia) ou la triploïdisation (Truite) si nécessaire
- Préparer et conditionner les alevins pour un transport longue distance sans mortalité
- Piloter les paramètres de qualité d'eau en écloserie et en grossissement
- Calculer et optimiser les coûts de production d'un alevin et d'un poisson marchand
- Diagnostiquer les problèmes sanitaires et appliquer les traitements adéquats

POUR QUI ?

- Responsables d'écloserie et chefs de production piscicole
- Techniciens aquacoles spécialisés en reproduction
- Investisseurs souhaitant créer une ferme d'alevinage
- Biologistes et ingénieurs agronomes en reconversion
- Pisciculteurs grossisseurs souhaitant intégrer la production d'alevins

Afrique Formation

AFRIQUE FORMATION
La Référence en Afrique pour la Formation



Programme détaillé

1 / Sélection et Gestion du Stock de Géniteurs

- Critères phénotypiques de sélection : vitesse de croissance, conformation, santé
- Gestion de la consanguinité et marquage individuel (puces RFID)
- Nutrition spécifique des reproducteurs enrichie en vitamines et acides gras essentiels

2 / Physiologie de la Reproduction

- Contrôle de la maturation gonadique par la photopériode et la thermopériode
- Détermination du stade de maturité des ovocytes (biopsie ovarienne)
- Préparation des géniteurs avant le frai (séparation des sexes)

3 / Techniques de Reproduction Artificielle

- Utilisation des hormones d'induction (LHRHa, extraits hypophysaires)
- Prélèvement des gamètes (Stripping manuel) sans blesser les poissons
- Fécondation in-vitro à sec et activation des spermatozoïdes

4 / Incubation des Œufs

- Choix du système d'incubation : Bouteilles de Zoug, Claies californiennes, Jarres
- Gestion des traitements antifongiques (Formol, Vert de Malachite) sur les œufs
- Calcul des degrés-jours pour prévoir la date d'éclosion

Afrique Formation

5 / Production de Nourriture Vivante (Chaîne trophique)

- Culture de microalgues (Chlorella, Spirulina) comme base alimentaire
- Élevage massif de Rotifères pour les larves de petite taille
- Décapsulage et éclosion des cystes d'Artémia (Nauplii)

6 / Larviculture et Première Alimentation

- Résorption de la vésicule vitelline et ouverture de la bouche
- Distribution de proies vivantes enrichies (HUFA) à haute fréquence
- Nettoyage minutieux des bacs larvaires pour éviter la pollution bactérienne

7 / Le Sevrage : Passage à l'aliment inerte

- Introduction progressive des micro-particules (co-feeding)
- Adaptation de la granulométrie à la taille de la bouche
- Gestion du cannibalisme par des tris fréquents (calibrage)

8 / Production d'alevins monosexes (Cas du Tilapia)

- Principe de l'inversion sexuelle hormonale (17 alpha-méthyltestostérone)
- Préparation de l'aliment traité et protocole de distribution (21-28 jours)
- Contrôle de l'efficacité de l'inversion par "Squash method" (examen gonades)

9 / Prégrossissement et Préparation à la vente

- Transfert en étang ou raceway de prégrossissement
- Vaccination des alevins (par bain ou injection) avant transfert
- Durcissement et conditionnement pour le transport

10 / Transport des alevins

- Préparation des sacs de transport sous oxygène pur
- Calcul de la densité de chargement selon la durée du voyage et la température

Afrique Formation

- Gestion de l'acclimatation à l'arrivée sur la ferme de grossissement

11 / Gestion de la Ferme de Grossissement : L'eau

- Suivi quotidien des paramètres physico-chimiques (O2, pH, NH3, NO2)
- Gestion du renouvellement d'eau et de l'aération de secours
- Fertilisation des étangs pour la production naturelle (Plancton)

12 / Gestion de la Ferme de Grossissement : L'aliment

- Calcul des rations et ajustement selon la température et la biomasse
- Choix des aliments (flottant vs coulant) et techniques de distribution
- Suivi de l'Indice de Consommation (IC) pour maîtriser le coût de production

13 / Gestion Sanitaire Globale

- Mise en place de mesures de biosécurité (pédiluves, quarantaine)
- Diagnostic des principales pathologies (parasites, bactéries, virus)
- Utilisation raisonnée des traitements et respect des délais d'attente

14 / Gestion Économique et Planification

- Établissement du compte d'exploitation prévisionnel
- Planification des cycles de production pour assurer des ventes régulières
- Gestion des stocks d'intrants et maintenance préventive du matériel

Afrique Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

23 Nov. au 04 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@afrique-formation.com
Web : https//www.afrique-formation.com

Afrique Formation — Tous droits réservés