
RECOLTE DE L'EAU ET AQUACULTURE
POUR LE DEVELOPPEMENT DES ZONES RURALES

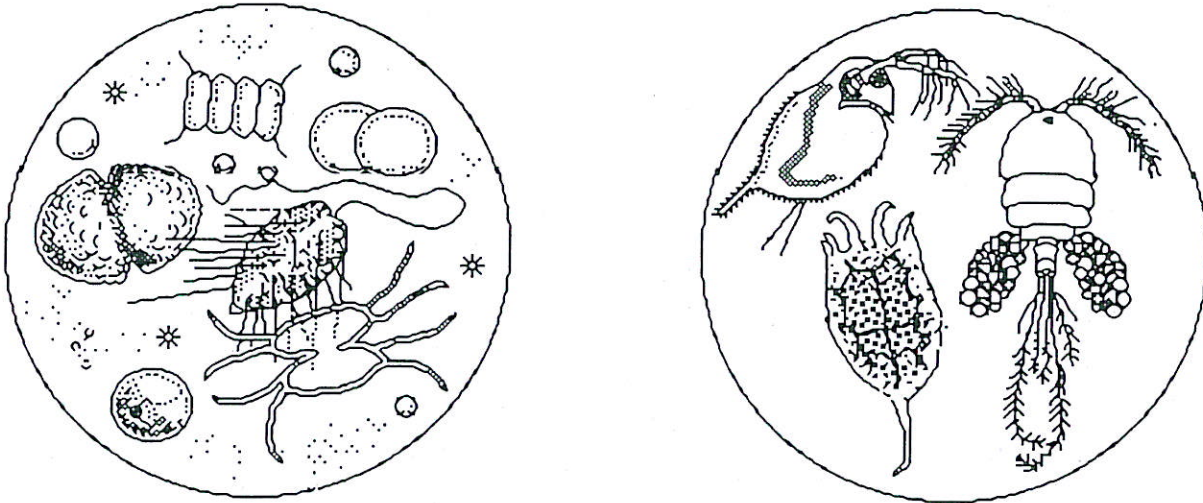
L'ALIMENTATION DU POISSON



INTERNATIONAL CENTER FOR AQUACULTURE
AND AQUATIC ENVIRONMENTS
AUBURN UNIVERSITY

INTRODUCTION

Le poisson grandit rapidement et reste en bonne santé s'il dispose d'une nourriture suffisante et de qualité. Les organismes vivants, qui constituent une nourriture naturelle pour le poisson, se développent dans l'eau où vit celui-ci. Le phytoplancton (plantes microscopiques), le zooplancton (animaux microscopiques), les insectes et certaines plantes constituent tous des exemples d'aliments naturels (Figure 1). La fertilisation favorise leur développement.



Phytoplancton

Zooplancton

Figure 1: Les aliments naturels du poisson peuvent satisfaire totalement ses besoins alimentaires.

Quand les aliments naturels ne sont pas disponibles en quantité suffisante pour procurer au poisson la nourriture nécessaire pour sa croissance, on peut apporter, à intervalles réguliers (par jour, par semaine, etc.) des aliments fabriqués ou cultivés hors de l'étang piscicole. Ces aliments constituent un complément à la nourriture naturelle. Ils ne constituent pas un aliment complet, et ne suffiraient pas à la croissance du poisson en l'absence d'aliments naturels. Les éléments nutritifs essentiels sont fournis par les organismes aquatiques. Quelques exemples d'aliments complémentaires pour le poisson: aliments du commerce pour les poulets et les porcs, son de riz, feuilles de manioc, déchets de cuisine, tourteaux oléagineux ou autres produits et sous-produits agricoles.

Si la nourriture naturelle fait défaut, il faut donner au poisson des aliments fabriqués, de valeur nutritive complète, contenant tous les éléments nutritifs et les vitamines essentiels. Ce type d'alimentation est utilisé dans les systèmes d'élevage intensif de haute technologie, qui sont inapplicables normalement dans les programmes de développement rural, et ne sera pas traité dans le présent manuel.

PREPARATION D'ALIMENTS COMPLEMENTAIRES POUR LE POISSON

Il est parfois possible de se procurer, dans certains pays en voie de développement, des aliments complémentaires fabriqués. Les conditions économiques locales déterminent si