Comment augmenter le rendement piscicole

La pisciculture Biofloc est une forme nouvelle et innovante d’aquaculture qui implique l’élevage de poissons dans un environnement contrôlé avec une population élevée. Dans cette méthode, les poissons sont élevés dans des réservoirs ou des étangs où un environnement spécifique est maintenu pour favoriser la croissance de micro-organismes bénéfiques qui forment des bio-troupeaux.

La pisciculture biofloc

La pisciculture biofloc est un mélange complexe de micro-organismes comprenant des bactéries, des champignons et des protozoaires en suspension dans l’eau. Ces micro-organismes aident à transformer les déchets des poissons en produits alimentaires précieux pour les poissons.

Les bio flocs sont riches en protéines et autres nutriments nécessaires aux poissons, ce qui réduit la nécessité d’une alimentation supplémentaire.

Les bio flocs sont respectueux de l’environnement car ils nécessitent moins d’eau et produisent moins de déchets que la pisciculture traditionnelle.

Le rendement en poissons est

supérieur à celui de l’aquaculture traditionnelle et les poissons sont de
meilleure qualité grâce à l’amélioration de la qualité de l’eau.

Pratiques de gestion

Pour obtenir un meilleur
rendement dans l’élevage de poissons en bio floc, plusieurs facteurs doivent
être pris en compte et ceux-ci compremment:

La gestion de la qualité de
l’eau. Il s’agit de surveiller et de maintenir des paramètres tels que
l’oxygène dissous, le pH, l’ammoniaque et les niveaux de nitrates et de
nitrites. En garantissant une qualité maximale de l’eau, les poissons peuvent
croître plus rapidement et en meilleure santé, ce qui se traduit par des
rendements plus élevés.

Gestion de l’alimentation. Une
alimentation correcte est essentielle pour la croissance et la santé des
poissons. Dans les élevages à bio flocs, les poissons peuvent manger les bio
flocs, ce qui réduit la nécessité d’une alimentation supplémentaire. Cependant,
il est important de compléter l’alimentation des poissons avec des aliments
riches en nutriments pour s’assurer qu’ils reçoivent tous les nutriments
nécessaires à leur croissance.

Densité de stockage. Dans

l’élevage de poissons en bio flocs, une densité de peuplement élevée est possible grâce aux flocs microbiens qui fournissent de la nourriture supplémentaire. Il est toutefois important de maintenir une densité de peuplement optimale afin d’éviter la surpopulation de poissons qui pourrait entraîner une diminution de la qualité de l’eau, du stress et des maladies.

Aération. Une aération adéquate est importante dans la pisciculture en bio-floc afin de maintenir des niveaux d’oxygène optimaux pour la croissance des poissons et d’empêcher l’accumulation des gaz toxiques.

Le suivi et la tenue de registres sont importants pour les paramètres clés tels que la qualité de l’eau, la croissance des poissons et les taux de mortalité, afin d’identifier les problèmes et d’apporter les changements nécessaires pour optimiser le rendement.