

Candidature Post-Doc

Vous êtes Docteur et vous souhaitez déposer votre proposition de candidature dans le cadre du dispositif MOBIDOC Post-Doc, merci de remplir les champs suivants :

Nouvelle édition MOBIDOC : Vers l'Excellence



Informations sur le Docteur :

Nom : *

ZAYENE

Prénom : *

Nesrine

Adresse : *

Rue Ahmed turki Teboulba

Ville : *

Teboulba

Code postal :

5080

Gouvernorat : *

Monastir

Tél. mobile : *

97562827

Email : *

nesrinezayene@gmail.com

Expérience professionnelle (s'il y en a) :

oui

Informations à propos du diplôme de doctorat et des travaux de recherche et innovation (R&I) envisagées

Etablissement universitaire d'obtention du doctorat : *

Institut Supérieur de Biotechnologie de Monastir

Structure de recherche du doctorat : *

Biolival

Discipline à laquelle appartient le diplôme de doctorat : *

Sciences Biologiques et Biotechnologie d

Année d'obtention : *

2017

Intitulé de la thèse : *

Etude des effets des nutriments et de leurs interactions sur la croissance et le métabolisme lipidique impliqué dans le déterminisme de la qualité de la chair des poissons d'élevage : la daurade (*Sparus aurata*)

Bref descriptif de la thèse : *

Au cours de ma thèse, nous avons cherché à déterminer dans quelle mesure l'addition des huiles végétales (huile de lin et huile de maïs) à raison de 4% dans un aliment de commerce pour l'élevage de la daurade, est susceptible d'avoir des répercussions sur les performances zootechniques notamment la croissance des poissons, de modifier la composition en acides gras et d'accroître la teneur en oméga 3 de la chair de la daurade (*Sparus aurata*) pendant la phase de prégrossissement.

Pour ce faire, deux régimes alimentaires RS et RE, considérés comme isoprotéiques mais de teneurs lipidiques différentes, ont été testés. Le régime enrichi nommé (RE) est obtenu par addition de 4% d'un mélange de l'huile de lin et l'huile de maïs à un régime standard nommé (RS).

Les résultats obtenus des performances zootechniques montrent que dans les mêmes conditions d'élevage (température, oxygénation, photopériode, pH, salinité, turbidité...), les paramètres de croissance sont presque similaires pour les deux lots de poissons nourris par les deux régimes (RS et RE).

Concernant la variation de la teneur en lipides totaux de la daurade royale (*Sparus aurata*) nourrie par les deux régimes RS et RE, les résultats ont révélé que la répartition des dépôts lipidiques n'est pas la même dans les différents organes et parties musculaires des daurades indépendamment des régimes utilisés (RS et RE).

Les résultats montrent aussi que la variation de taux des acides gras au cours du temps et dans les différents tissus n'est pas similaire. La composition en acides gras du muscle chez la daurade est influencée par le type de l'aliment utilisé et sa composition en acides gras. Concernant les acides gras polyinsaturés (AGPI), nos résultats montrent que la proportion d'AGPI à longue chaîne de la série n-3, DHA et EPA, sont toujours en plus grande proportions que les AGPI n-6 et dans les différents muscles et organes des daurades nourries avec nos deux régimes. Il est impératif de noter que les résultats enregistrés au cours de notre étude ont montré que les teneurs des acides gras et en particulier en oméga 3 et en DHA dans les tissus de la daurade sont plus faibles que prévus dans les tissus des poissons nourris par le régime RE.

Thème(s) de R&I envisagés dans le cadre du projet MOBIDOC : *

Nutrition des poissons d'élevage, Bonnes pratiques d'élevage

A quel(s) secteur(s) d'activité(s) pourrait éventuellement appartenir l'organisme bénéficiaire d'accueil visé ? *

Aquaculture

Informations complémentaires (s'il y a lieu) :

This content is neither created nor endorsed by Google.

Google Forms