Eau & Biodiversité
Portail documentaire partenarial

Document généré le 16/07/2025 depuis l'adresse https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-du-genotype-sexuel-sur-les-caracteristiques-de-la-reproduction-de-femelles-genotype-wz-et-0.

Influence du génotype sexuel sur les caractéristiques de la reproduction de femelles (génotype WZ) et de pseudofemelles (génotype ZZ) chez le tilapia

L'inversion hormonale du sexe chez Oreochromis aureus (génotype mâle ZZ et génotype femelle ZW) avec un œstrogène (17α-éthynylœstradiol) conduit à l'obtention de pseudofemelles, caractérisées par un genotype mâle (ZZ). Le croisement de ces pseudofemelles avec des mâles (ZZ) donne, en théorie, des populations 100 % mâles. Nous avons déterminé et comparé les principaux paramètres caractéristiques de la reproduction au sein de trois groupes de géniteurs O. aureus. Le premier groupe (groupe 1) est composé de femelles, le second (groupe 2) de pseudofemelles et le troisième (groupe 3) de femelles et de pseudofemelles. La fécondité et le poids des œufs des femelles et des pseudofemelles ne sont pas significativement différents. Dans le groupe 3, le taux de reproduction des pseudofemelles (0,6 pontes) est plus faible que celui des femelles (6,4 pontes). Dans ce groupe 60 % des pseudo-femelles ne se sont jamais reproduites. Dans les groupes 1 et 2, il n'existe pas de différence entre les femelles (6,9 pontes) et les pseudofemelles (4,7 pontes). Le plus faible taux de reproduction des pseudofemelles pourrait résulter de l'expression du génotype sexuel mâle chez ces individus.

Auteurs du document : Damien Desprez, Charles Mélard
Obtenir le document : EDP Sciences
Date : 1998-05-15
Format : text/xml
Source : https://doi.org/10.1016/S0990-7440(98)80111-3
Langue : Français
Télécharger les documents : https://www.alr-journal.org/10.1016/S0990-7440(98)80111-3/pdf
Permalien : https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/influence-du-genotype-sexuel-sur-les-caracteristiques-de-la-reproduction-de-femelles-genotype-wz-et-0

Evaluer cette notice:

Office International de l'Eau
Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)
OFB OFFICE FRANÇAIS DE LA BIODIVERSITÉ