

Inversion sexuelle du Tilapia du Nil (*Oreochromis niloticus*) sous l'effet d'une hormone "Andréol testostérone" dans un milieu contrôlé à Hassi ben Abdellah (CNRDPA, Ouargla)

TAABLI I.^{1,2}, MADACHE S.^{1,3} & HAMIDET M.⁴

1. Dépt. Des sciences biologiques, Fac.des sciences de la nature et de la vie, Univ. Ouargla, 2. Direction de la pêche, Ouargla, 3. Laboratoire Bioressources Marines, Université d'Annaba, 4. Centre National de Développement de la Pêche et de l'Aquaculture « CNRDPA » Ouargla (Algérie)
saramadache@yahoo.fr, mohammed.aqua@gmail.com

RESUMÉ

L'étude d'inversion sexuelle du tilapia du Nil (*Oreochromis niloticus*) sous l'effet d'une hormone "Andréol testostérone" dans un milieu contrôlé montre une possibilité du contrôle hormonal de sexe, afin de contribuer à l'amélioration de son aquaculture à la région sud de l'Algérie. L'efficacité du traitement hormonale est confirmée par une population d'alevin en faveur des mâles (1 : 1,13 ; $\chi^2 = 3,53$; P = 0,009) comparer à l'autre population d'alevin non traité équilibrée (1 : 2,08 ; $\chi^2 = 1,43$; P = 0,56).

Le poids vif moyen des individus après 88 jours d'élevage vari suivant la présence ou l'absence d'aliment. L'analyse statistique montre une différence significative entre la croissance pondérale des alevins traités (13,2 g) et les alevins non traités (12,3 g)

Le taux de survie chez la population non traitées est de 95,5 %, alors qu'il est de 100 % chez la population traitée durant la phase d'alevinage. En revanche, le taux de mortalité est très important chez les alevins pré-grossis non traité (5%) par rapport à ceux traité (3,5 %).

MOTS-CLES : Tilapia du Nil, Inversion sexuelle, Andréol testostérone, Hormone, Aliment.