

عنوان فارسی مقاله :

اثرات فیتواستروژن بر تغییر جنسیت لارو تیلاپیای نیل (*Oreochromis niloticus*)

تغذیه شده با جیره های فراوری شده با 17α -Methyltestosterone

عنوان انگلیسی مقاله :

Effects of phytoestrogens on sex reversal of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*)

larvae fed diets treated with 17α -Methyltestosterone



توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

4. Discussion

Varying and sometimes contradictory results have been reported on the estrogenic effects of phytoestrogens on fish. The present results indicated that MT-free Soybean meal (SBM) diet produced higher percentage of Nile tilapia females than did the fish meal diet. The feminizing effects of SBM-based diet may have been due to the phytoestrogen contents of the diet, especially genistein and daidzein, which, in turn, may have led to the exhibition of estrogenic activity and inhibition of masculinization effect of MT in fish fed MT-treated diets. Many studies have indicated that soy bean meal contains varying levels of genistein (2.6-21.4 mg/100 g) and daidzein (0.8-20.0 mg/100 g), depending on the environment and soy bean variety (Chen and Wei, 2008; Eldridge and Kwolek, 1983; Xiao et al., 2011).



۴- بحث

نتایج ضد و نقیض در خصوص اثرات استروژنیک فیتو استروژن ها بر روی ماهی گزارش شده است. نتایج فعلی نشان می دهد که جیره خوراک سویا عاری از MT تولید درصد بالایی از ماده های تیلاپیا نسبت به خوراک ماهی می کند. اثرات مونی سازی جیره مبتنی بر SBM ناشی از مقادیر فیتو استروژن جیره غذایی به خصوص جنتسین و دیدزین است که منجر به افزایش فعالیت استروژنی و مهار اثر نر شدگی MT در ماهیان تغذیه شده با MT می شود. بسیاری از مطالعات نشان داده اند که خوراک سویای حاوی سطوح متغیر جنتیسین (۲,۶-۲۱,۴ میلی گرم) و دیدزین (۰,۸-۲۰,۰ mg/100 g) بر اساس شرایط محیطی و نوع سویا می باشند (Chen and Wei, 2008; Eldridge and Kwolek, 1983; Xiao et al., 2011).

توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

همچنین برای مشاهده سایر مقالات این رشته [اینجا](#) کلیک نمایید.