

عنوان مقاله:

تاثیر لسیتین سویای جیره بر شاخصهای رشد، بازماندگی، تغذیه ای و فاکتورهای خونی صبیتی جوان (Spaidentex hasta)

محل انتشار:

مجله علمی شیلات ایران، دوره 28، شماره 1 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

اسمعیل پقه - *Gorgan Reservoir Research Center, Iranian Fisheries Science Research Institute (IFSRI), Agricultural - Research Education and Extension Organization (AREEO), Gorgan, Iran*

جاسم غفله مرمری - *Iranian Fisheries Science Research Institute, Institute of Aquaculture South of Iran, Ahwaz*

ناصر آق - *Artemia and Aquatic Research Institute, Urmia University, Urmia*

فرزانه نوری - *Artemia and Aquatic Research Institute, Urmia University, Urmia*

ابوالفضل سپهداری - *Iranian Fisheries Science Research Institute, Tehran*

منصور طرفی موزان زاده - *Iranian Fisheries Science Research Institute, Institute of Aquaculture South of Iran, Ahwaz*

خلاصه مقاله:

مطالعه حاضر با هدف بررسی اثرات چهار سطح لسیتین سویا (۰، ۳، ۶ و ۹ درصد جیره) در جیره غذایی با سطوح پروتئین و انرژی یکسان (۵۰ درصد پروتئین و ۱۸/۵ kJ/g انرژی) بر شاخص های رشد، تغذیه ای و خونی بچه ماهیان صبیتی (Spaidentex hasta) با وزن اولیه 37.9 ± 0.16 گرم انجام گرفت. پس از پایان دوره ۵۶ روزه پرورش، نتایج نشان داد با افزایش مقدار لسیتین از صفر تا ۶ درصد شاخص های رشد افزایش یافته ولی با افزایش سطح لسیتین جیره غذایی از ۶ به ۹ درصد از مقادیر شاخص های رشد کاسته شد. بیشترین مقادیر در شاخص های میانگین وزن نهایی (86.19 ± 2.99 گرم)، میانگین افزایش وزن (48.41 ± 3.06 گرم و ضریب رشد ویژه (SGR) ($1.47 \pm$) در تیمار جیره غذایی ۶ درصد لسیتین بدست آمد که این مقادیر با مقادیر بدست آمده در جیره شاهد اختلاف معنی دار داشت ($P < 0.05$). شاخص های بازماندگی، ضریب تبدیل غذایی و ضریب بازده و فاکتورهای خونی مورد مطالعه در تیمارهای مختلف تغییر معنی داری نداشتند ($P > 0.05$). نتایج این تحقیق نشان داد، استفاده از لسیتین سویا در سطح ۶ درصد در ترکیب جیره غذایی بچه ماهیان صبیتی جهت بهبود شاخص های رشد این گونه مناسب است.

کلمات کلیدی:

Soybean lecithin, sobaity seabream, growth performance, hematological parameters, لسیتین

سویا، صبیتی، رشد، فاکتورهای خونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1310976>



