

عنوان مقاله:

بررسی اثرات ناپلی آرتمیای غنی شده با اسیدهای چرب غیر اشباع بلند زنجیره (EPA و DHA) بر رشد و بازماندگی پست لارو میگوی پا سفید (*Litopenaeus vannamei*)

محل انتشار:

فصلنامه علوم و فنون دریایی، دوره 11، شماره 3 (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

هومن پورخسرو
مازیار یحیوی
امیر هوشنگ بحری
حجت اله فروغی فرد
نسیم نجمی

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور ارزیابی اثرات اسیدهای چرب غیر اشباع بلند زنجیره (EPA و DHA) بر رشد و بازماندگی پست لاروهای میگوی پا سفید (IPL-1 تا IPL-15) در پژوهشکده اکولوژی خلیج فارس و دریای عمان، واقع در شهرستان بندرعباس انجام گردید. آزمایش به صورت طرح کاملاً تصادفی در قالب ۵ تیمار با ۳ تکرار در ۱۵ مخزن آب ۲۰ لیتری صورت پذیرفت. ناپلی های آرتمیا با استفاده از ۰ تا ۴ درصد روغن کبد کاد (تیمار های A تا E) غنی سازی شده و لاروها ۶ بار در روز و با فاصله زمانی ۴ ساعت از آن ها تغذیه گردیدند. پست لاروهای تیمار D که از ناپلی آرتمیای غنی شده با سطح ۳٪ تغذیه شده بودند بیشترین میزان رشد را داشته و تفاوت معنی دار با سایر تیمارها نشان دادند ($P < 0.05$). بالاترین درصد بازماندگی مربوط به پست لاروهای تیمار E بود که از ناپلی آرتمیای غنی شده با سطح ۴٪ تغذیه شده ولی، با تیمارهای D و C یعنی سطح ۳٪ و ۲٪ تفاوت معنی دار نشان ندادند ($0.05 > P$).

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1587203>

