



اثر استفاده از دافنی غنی شده با اسیدهای چرب غیر اشباع با زنجیره بلند و دافنی غنی نشده بر روی آهنگ رشد لاروتاسماهی ایرانی (*Acipenser persicus*)

محمودرضا اویسی پور، دانشجوی کارشناسی ارشد شیلات، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس
عبدالمحمد عابدیان کناری، عضو هیأت علمی گروه شیلات دانشکده منابع طبیعی دانشگاه تربیت مدرس
رجب محمد نظری، کارشناس تکثیر و پرورش تاسماهیان مجتمع شهید رجایی
سعید زاهدی، دانشجوی کارشناسی شیلات، دانشکده منابع طبیعی دانشگاه مازندران

چکیده

این تحقیق با هدف بررسی تأثیر استفاده از دافنی غنی سازی شده با اسید های چرب غیر اشباع با زنجیره بلند (HUFA) و دافنی غنی سازی نشده، به عنوان غذای آغازین پس از مرحله تغذیه اولیه لاروهای تاس ماهی ایرانی با آرتمیسا، در ۲ تیمار مختلف و با ۳ تکرار در هر تیمار به مدت ۱۲ روز انجام گرفت. در ابتدا لاروها به مدت ۴ روز با آرتمیا تغذیه شدند. سپس این لاروها با میانگین وزنی ۶۶.۶۱ میلی گرم بصورت تصادفی از تا نک های پرورشی انتخاب و با ۴ تیمار غذایی که عبارت بودند از: دافنی غنی سازی نشده و دافنی غنی سازی شده در ۳، ۶ و ۹ ساعت تغذیه شدند. در طی دوره آزمایشی سرعت رشد لاروها و در ابتدا و پایان آزمایش طول کل لاروها مورد بررسی قرار گرفت. نتایج تحقیق نشان داد که بیشترین افزایش درصد وزن بدن نسبت به روز اول آزمایش در لاروهای تاسماهی ایرانی تغذیه شده با دافنی غنی سازی شده با اسیدهای چرب با زنجیره بلند n-3HUFA در مدت ۹ ساعت با ۳۶۸/۸ درصد افزایش وزن بدن مشاهده شد ($P < 0.05$) و کمترین درصد افزایش وزن بدن نسبت به روز اول مربوط به تیمار اول با ۲۹۲.۶ درصد افزایش میباشد. بین تیمار اول و دوم از لحاظ سرعت رشد اختلاف معنی داری دیده نشد ($P > 0.05$). از نظر سرعت رشد، بین تیمار سوم و چهارم اختلاف معنی داری دیده نشد ($P > 0.05$) ولی بین تیمارهای سوم و چهارم با دو تیمار دیگر اختلاف معنی دار مشاهده شد ($P < 0.05$). بیشترین درصد افزایش طول کل بدن نسبت به روز اول مربوط به تیمار چهارم با ۱۶۴.۸۴ درصد افزایش و کمترین درصد افزایش طول کل بدن نسبت به روز اول مربوط به تیمار اول با ۱۳۹.۳ درصد افزایش میباشد.

واژه های کلیدی: دافنی، غنی سازی، اسیدهای چرب غیر اشباع، تاسماهی ایرانی