



تعیین زمان بهینه تغذیه لاروهای قزل آلاهی رنگین کمان (*Oncorhynchus mykiss*) از ناپلیوس آرتمیا

علی نظام الاسلامی، حمید رضا چگنی

پست الکترونیکی مسئول مقاله: an7888@gmail.com

این بررسی به منظور تعیین زمان بهینه تغذیه لاروهای قزل آلاهی رنگین کمان از ناپلیوس آرتمیا انجام شد. در سری اول آزمایش، که به مدت ده روز به طول انجامید سه جیره غذایی، جیره شاهد به عنوان تیمار A (جیره تجاری SFT)، جیره ناپلی آرتمیا به عنوان تیمار B (جیره nap) و جیره غذایی ترکیبی به عنوان تیمار C (جیره SFT+nap) با هم مورد ارزیابی قرار گرفت و در سری دوم آزمایش، که به مدت چهارده روز به طول انجامید، تیمار B به دو تیمار (SFT) B1 و SFT+nap) B2) و تیمار C به دو تیمار (SFT) C1 و تیمار C2 (SFT+nap) تفکیک شدند. و تیمار شاهد تا پایان آزمایش بدون تغییر بود. تیمار B2 (که در ۱۰ روز اول از ناپلی تغذیه کرده و از روز یازدهم تا پایان آزمایش از غذای ترکیبی که شامل ناپلی+ جیره تجاری SFT تغذیه نمود) از نظر نرخ رشد ویژه با $F/52 = 16$ و $P = 4 - 10 \times 2$ نسبت به دیگر تیمارها دارای اختلاف معناداری بود. بیشترین ضریب تغییرات وزن نهایی مربوط به تیمار A ($cv = 9/33\%$) و کمترین مقدار مربوط به تیمار $cv = 0/42\%$ بود. بین تیمارهای C1 و C2 و همچنین بین تیمار B1 و تیمار A هیچ اختلاف معناداری از نظر وزنی مشاهده نشد ($P > 0/05$). در پایان نشان داده شد که از شروع شنای فعال ده درصد از لاروها تا شناور شدن هم‌آنها باید با ناپلیوس آرتمیا تغذیه گردند و در ادامه از غذایی ترکیبی استفاده شود تا اینکه وزن لارو به ۳۵۰ میلی گرم برسد و بعد از این مراحل جیره‌های تجاری مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی: ناپلیوس آرتمیا، قزل آلاهی رنگین کمان، لارو، SFT