



تأثیر ناپلیوس آرتمیا ارومیانا غنی شده با ویتامین ث بر رشد، بازماندگی لارو ماهی قره برون (*Acipenser persicus*)

محمود حافظیه، مرکز تحقیقات شیلات آبهای دور - چابهار میدان شیلات جنب اداره کل شیلات استان سیستان و بلوچستان، کد پستی ۹۹۷۱۷۵۱۴۵۶، آدرس الکترونیکی jhafezieh@yahoo.com، محمد صالح کامارودین بخش آبی پروری دانشکده کشاورزی دانشگاه پوترای مالزی، ناصر آق، مرکز تحقیقات آرتمیا و سایر آبزیان دانشگاه ارومیه

تأثیر سطوح مختلف ویتامین ث در ناپلیوس آرتمیا ارومیانا غنی شده بر رشد و بازماندگی لارو ماهی قره برون ایرانی مورد تحقیق و بررسی قرار گرفت. ناپلیوس آرتمیا ارومیانا در شرایط استاندارد با سه سطح ویتامین ث غنی و به مدت ۲۰ روز به لارو ماهی قره برون خورانده شدند. در پایان دوره آزمایش فاکتورهای رشد و بازماندگی در لاروهای تیمار شده اندازه گیری گردید و با کمک آزمایش فاکتوریل آنالیز واریانس گردید و میانگین ها با کمک آزمون توکی با هم مقایسه گردیدند. نتایج نشان داد که رشد ماهی تحت تاثیر فاکتورهای اعمال شده در غذای زنده نیست ($P > 0.05$) ولی بازماندگی لارو ها با افزایش سطح ویتامین ث در آرتمیا بطور معنی داری افزایش نشان داد ($P < 0.05$). بهترین تیمار شامل HUFA با ۳۰ درصد ویتامین ث و طی ۲۴ ساعت غنی سازی بدست آمد که با درصد بازماندگی بالای ۹۴ درصد در لاروها همراه بود.

کلمات کلیدی: ویتامین ث، آرتمیا ارومیانا، تاسماهی ایرانی