



بررسی تحمل شوری لارو ماهی قره برون (*Acipenser persicus*) تغذیه شده با ناپلیوس آرتمیا ارومیانا غنی شده با ویتامین ث و HUFA

محمود حافظیه، موسسه تحقیقات شیلات ایران آدرس الکترونیکی jhafezieh@yahoo.com، محمد صالح کامارودین بخش آبی پروری دانشکده کشاورزی دانشگاه پوترای مالزی، ناصر آق، مرکز تحقیقات آرتمیا و سایر آبیان دانشگاه ارومیه

تأثیر اسید های چرب فوق غیر اشباع، سطوح مختلف ویتامین ث بر تحمل شوری لارو ماهی قره برون ایرانی مورد تحقیق و بررسی قرار گرفت. سیستم آرتمیا ارومیانا در شرایط استاندارد تفریح و توسط یک امولسیون تجاری و یک روغن ماهیداخلی همراه با سه سطح ویتامین ث غنی و به مدت ۲۰ روز لارو ماهی قره برون از آنها تغذیه نمود. در پایان دوره آزمایش با اندازه گیری اسید های چرب در آرتمیا و لارو ماهی و تحمل شوری لارو های تیمار شده با قرار دادن آنها در شوری های مختلف و زمانهای متفاوت مورد بررسی قرار گرفتند. نتایج نشان داد که بازماندگی و تحمل به شوری های بالا در کلیه لاروهای تیماری بطور معنی داری ($P < 0.05$) در مقایسه با گروه کنترل که از آرتمیا غنی نشده تغذیه نموده بودند افزایش نشان داد. بهترین تیمار افزاینده تحمل به شوری امولسیون تجاری ICES30/4 همراه با ۲۰ درصد ویتامین ث بدست آمد. همچنین میزان اسید های چرب امگا ۳ و ۶ چه در آرتمیا غنی شده و چه در لارو ماهی تغذیه شده از آرتمیای غنی شده بهخصوص با امولسیون تجاری افزایش معنی داری با گروه کنترل نشان داد ($P < 0.05$).

کلمات کلیدی: تاسماهی ایرانی، لارو، تحمل شوری، آرتمیا ارومیانا