



تأثیر غنی سازی با پروتیک مخمری (THEPAX) بر روی پارامترهای بیوشیمیایی نائوپلیوس آرتمیای ارومیه

زینب سادات فاضلی - علی باقری - سعید شفیعی ثابت پست الکترونیکی مسئول مقاله:

shamim8965@yahoo.com

آرتمیا یکی از با ارزش ترین غذای زنده در تولید تجاری آبزیان می باشد. در این مطالعه نائوپلیوس آرتمیای ارومیه توسط تپاکس که ماده تجاری محتوی سلول های مخمر *Saccharomyces cerevisiae* می باشد، مورد غنی سازی قرار گرفت. تاثیرات این غنی سازی بر روی پارامترهای ارقیبیل پروتئین خام، چربی خام، فیبرخام، انرژی و خاکستر نائوپلیوس آرتمیای ارومیه در سه گروه زمانی ۶-۱۲-۱۸ ساعت پس از تخم گشایی مورد بررسی قرار گرفت. برای هر گروه زمانی سه تکرار در نظر گرفته شد. نائوپلیوس ها در تیمارهای غنی سازی با غلظت $CFU/ml = 10^7$ از مخمر *S. cerevisiae* به مدت ۲۴ ساعت قرار گرفتند. گروه شاهد فاقد رژیم مخمری بوده اند. در مقایسه گروه های غنی سازی با گروه های شاهد میزان خاکستر کل در اثر تپاکس افزایش یافته بود. ($p < 0.05$) اما میزان چربی، پروتئین و انرژی نمونه های غنی سازی شده کاهش نشان می دهد. ($p > 0.05$) تپاکس تاثیری بر میزان فیبر خام نداشته است. نتایج بدست آمده نشان می دهد که کاربرد تپاکس باعث افزایش میزان مواد معدنی می شود و بهتر است در غنی سازی آرتمیا با پروبیوتیک مخمری از امولسیون چربیو پروبیوتیک های آنزیمی استفاده شود.

کلمات کلیدی: غنی سازی، پارامترهای بیوشیمیایی، پروبیوتیک مخمری، آرتمیای ارومیه