

عنوان مقاله:

مقایسه اثرات تغذیه ای آرتمیا اورمیا (Artemia urmiana) غنی شده با سلکوی وارداتی و ساخت داخل بر میزان رشد، بقاء و ناهنجاری های مرحله لاروی ماهی قزل آلاي رنگين کمان (Oncorhynchus mykiss)

محل انتشار:

فصلنامه محیط زیست جانوری، دوره 7، شماره 4 (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

یوسفعلی اسدیپور - مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، ارومیه، صندوق پستی: ۳۶۸

خلاصه مقاله:

در این پژوهش مقایسه اثرات تغذیه ای آرتمیا (Artemia urmiana) غنی شده با روغن غنی ساز (سلکوی) ساخت داخل با سلکوی وارداتی در روی لاروهای تازه به تغذیه افتاده ماهی قزل آلاي رنگين کمان با وزن 0.1 ± 0.02 گرم در یک مرحله زمانی تغذیه ای ۳۰ روزه در سه تیمار و هر کدام در ۳ تکرار مورد بررسی قرار گرفت. لاروها به تعداد ۵۰۰ عدد به صورت تصادفی از حوضچه های پرورش قزل آلاي رنگين کمان در شهرستان ارومیه انتخاب شدند. تیمارها شامل: - ناپلیوس آرتمیای غنی شده با سلکوی وارداتی (INVE)، - ناپلیوس آرتمیا ی غنی نشده و - ناپلیوس آرتمیای غنی شده با سلکوی ساخت داخل بودند. نتایج نشان داد که لاروهای تیمارهای ۱ و ۳ رشد سریع تری نسبت به تیمار ۲ دارند و میانگین طول، وزن و ضریب چاقی به دست آمده از آن تیمارها، اختلاف معنی داری با تیمار ۲ دارد ($p < 0.05$). در پایان روز سی ام درصد بقاء در بین تیمارهای مختلف ۹۰ تا ۶۷ درصد بود، بیش ترین درصد مربوط به تیمار ۱ با ۹۰ درصد و کم ترین مقدار آن با نسبت ۶۷ درصد مربوط به تیمار ۲ بود. ناهنجاری های عمومی که شامل شنای نامتعادل، ضایعات پوستی، بی اشتها، بیرون زدگی چشم، ساییدگی باله ها و دفرمه شدگی به تعداد ۵۰ عدد در تیمار ۱، ۶۷ و ۵۵ عدد به ترتیب در تیمارهای ۲ و ۳ بودند که در این خصوص تیمارهای ۱ و ۳ اختلاف معنی داری با تیمار ۲ دارند ($p < 0.05$). نتیجه نهایی تحقیق بیان گر این است که روغن سلکوی ساخت داخل می تواند جایگزین مشابه وارداتی- تجاری آن شود.

کلمات کلیدی:

لارو قزل آلاي رنگين کمان، روغن سلکو، Artemia urmiana

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1313396>

