

عنوان مقاله:

تعیین ترکیب پروفیل اسیدهای چرب گونه های *Chirocephalus skorikowi* و *Streptocephalus torvicornis* برای تغذیه آبزیان

محل انتشار:

مجله زیست شناسی جانوری تجربی، دوره 3، شماره 1 (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

مسعود صیدگر - استادیار پژوهش، موسسه تحقیقات علوم شیلاتی کشور- مرکز تحقیقات آرتمیای کشور، ارومیه

قباد آذری تاکامی - استاد دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران

خلاصه مقاله:

پربان میگوها (بی پوششان)، اهمیت فراوانی به عنوان غذای زنده در پرورش لاروی آبزیان دارند و جهت افزایش رشد، درصد بقاء و مقاومت در گونه های مختلف آبزیان به ویژه تاس ماهیان، قزل آلا، ماهی آزاد، خرچنگ دراز آب شیرین حائز اهمیت هستند. پروفیل اسیدهای چرب موجود در پربان میگوهای *Chirocephalus skorikowi* و *Streptocephalus torvicornis* از آبگیر آیقزگی و قم تپه واقع در استان آذربایجان شرقی با استفاده از روش گاز کروماتوگرافی تعیین شد. نتایج نشان داد که علاوه بر وجود مقادیر بالای EPA ($30.5\% n-20$) و DHA ($22.6\% n-3$) و $\Sigma 3HUFA - n$ ، مقادیر اسید لینولنیک و لینولئیک آنها نیز بالا می باشد؛ به طوری که بیشترین مقادیر به دست آمده آنها به ترتیب $85/9$ ، $5/1$ ، $30/10$ و $73/12$ و $75/5$ درصد بود که در مقایسه با ترکیبات اسیدهای چرب آرتمیای ارومیه از ارزش بالاتری برخوردار است. این موجودات با دارا بودن $50-11$ درصد پروتئین، ویژگیهای ممتاز اسیدهای چرب از جمله مقادیر بالای EPA و DHA ترکیبات کاروتنوئیدی و مواد معدنی به عنوان غذای زنده سرشار از مواد مغذی ضروری، قادرند نیازهای تغذیه-ای مراحل مختلف رشد انواع آبزیان (به ویژه در دوران حساس لاروی) را به طور مطلوب تامین نمایند و ماندگاری و کیفیت گوشت آنها را بهبود بخشند.

کلمات کلیدی:

Chirocephalus skorikowi, *Streptocephalus torvicornis*, اسیدهای چرب، ارزش غذایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1851670>

