

عنوان مقاله:

مروری بر کارائی استفاده از پودر کرم خاکی (*Eisenia fetida*) در صنعت تولید غذای آبزیان

محل انتشار:

دوازدهمین کنفرانس بین المللی کشاورزی، محیط زیست، توسعه شهری و روستایی (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمدجواد نورآبادی - گروه علوم و مهندسی شیلات، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

امید صفری - گروه علوم و مهندسی شیلات، دانشکده منابع طبیعی و محیط زیست، دانشگاه فردوسی مشهد، مشهد

خلاصه مقاله:

استفاده از پودر ماهی در آبی پروری به دلیل رقابت، هزینه و چالش های زیست محیطی به تدریجناپایدار میشود و از این رو نیاز به گسترش منابع پروتئین جایگزین است. کرم خاکی، *Eisenia fetida* یکی از منابع پروتئینی غیر متعارف است که به دلیل سطوح بالای پروتئین، مشخصات اسید آمینه مناسب، سرعت تولید مثل بالا، تلفات کم، رشد سریع و سهولت تولید، با نتایج نسبتا امیدوارکنندهای آزمایش شده است. امکان سنجی استفاده از *E. fetida* برای تولید خوراک ماهی تجاری به دانش بنیادیرشد و زیست شناسی تولیدمثلی و همچنین روش های تولید بستگی دارد. از سوی دیگر، تناسب تغذیه های *E. fetida* با ترکیب اسید آمینه آن و روشهای فرآوری وعده غذایی تعیین می شود. بنابراین، این مطالعه ترکیب بیولوژیکی، بیوشیمیایی و همچنین روشهای تولید و فرآوری را به عنوان جنبه های حیاتی برای تولید پایدار و استفاده از کرم خاکی در تولید خوراک ماهی تجاری بررسی می کند. علاوه براین، این مطالعه برخی از توصیه ها و گزینه ها را برای ارائه غذای کامل و اقتصادی مناسب ماهی برابسیستم های تولید آبی پروری کارآمد و پایدار ارائه می کند.

کلمات کلیدی:

Eisenia fetida، خوراک ماهی، پودر ماهی، کیفیت غذایی، منبع پروتئین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1692340>

