

عنوان مقاله:

تعیین ارزش غذایی پودر ضایعات میگو (Penaus semisulcatus)

محل انتشار:

سومین کنگره ملی بازیافت و استفاده از منابع آلی تجدید شونده در کشاورزی (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی یگانه - دانش آموخته کارشناسی ارشد دانشگاه آزاد اسلامی واحد خوراسگان

عبدالحسین سمیع - استادیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه صنعتی اصفهان

گلان یگانه - دانشجوی رشته بیوشیمی دانشگاه آزاد اسلامی فلاورجان

عبدالمهدی کبیری فرد - عضو هیئت علمی مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان بوشهر

خلاصه مقاله:

هدف از این آزمایش شناسایی ترکیبات شیمیایی ضایعات میگوی خلیج فارس (P.Semisulcatus) و ارزیابی ارزش تغذیه ای پودر تهیه شده از این ضایعات بوده است. در این آزمایش از دو نوع پودر الک نشده و الک شده استفاده گردید. تجزیه شیمیایی این مواد نشان داد که پودر ضایعات میگوی الک نشده به ترتیب حاوی 45، 9/26، 1/28، 36 و 3/1 درصد و پودر ضایعات میگوی الک شده به ترتیب حاوی 47، 7/5، 1/38، 31 و 3/4 درصد پروتئین خام، کلسیم، فسفر، خاکستر و چربی است. نتایج نشان داد فرآیند الک کردن باعث ارتقاء کیفی پودر مزبور می گردد. اندازه گیری انرژی قابل متابولیسم پودر میگو نشان می دهد که این پودر از انرژی کمی برخوردار است. مقایسات در این گزارش نشان می دهد که میگوی آزمایش اخیر نسبت به سایر گونه های گزارش شده از مواد معدنی بیشتری برخوردار می باشد و در مورد مقایسه فاکتورهای اندازه گیری شده با سایر گزارشات دارای اختلافاتی می باشد که احتمالاً به گونه، فصل، وضعیت فیزیولوژیک، جیره و بلوغ جنسی میگو بستگی دارد.

کلمات کلیدی:

پودر ضایعات میگو، ارزش غذایی، ترکیبات شیمیایی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/38887>

