

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر فرآیند تخمیر با رایزوپوس میکروسپروس واریته اولیگوسپروس بر کاهش ترکیبات ضد تغذیه ای کنسانتره پروتئینی کانولا

محل انتشار:

بیستمین کنگره ملی علوم و صنایع غذایی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

امید صفری - دانشجوی دکتری تخصصی شیلات

Chris Carter

مهرداد فرهنگی

باقر یخچالی

خلاصه مقاله:

کنجاله کانولا یکی از منابع مهم پروتئین گیاهی بوده و استفاده از این مایع غذایی در تغذیه انسان و یا حیوانات علیرغم ترکیب پروتئینی مناسب آن به دلیل وجود ترکیبات ضدتغذیه ای متنوع مانند فیبر خام فیتات و گلوکوسینولات محدود می باشد جهت بررسی تاثیر فناوری تخمیر جامد بر ترکیبات مغذی و ضد تغذیه ای کنجاله کانولای فراوری شده از سه تراکم تلقیح 5، 6 و 7 درصدی اسپورنوروسپور میکروسپروس واریته اولیگوسپروس بطور متوسط به ترتیب موجب افزایش معنی دار $P < 0/05$ و 69/1 و 88/7 درصدی مقدار پروتئین خام و پروتئین حقیقی و کاهش معنی دار $p < 0/05$ و 86/4 و 86 و 61 درصدی فیتات گلوکوسینولات و تانن و ترکیبات فنولی نسبت به تیمار شاهد گردید میزان قابلیت هضم پروتئین محصولات تخمیر شده از 78/06 تا 78/31 درصد بطور معنی داری $p < 0/05$ نسبت به شاهد 51/73 درصد افزایش یافت.

کلمات کلیدی:

کنجاله کانولا - کنسانتره پروتئینی - تخمیر - ترکیبات ضدتغذیه ای - رایزوپوس میکروسپروس واریته اولیگوسپروس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/148716>

