

عنوان مقاله:

ارزیابی پسماندهای حاصل از روغنکشی دانه کلزا به روشهای *in vivo* و *in vitro* جهت استفاده در تغذیه دام

محل انتشار:

سومین سمینار بین المللی دانه های روغنی و روغنهای خوراکی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۴ صفحه

نویسندگان:

مجید مهدوی کلاته نو - دانشجوی کارشناسی ارشد
نورمحمد تربتی نژاد - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
سعید زره داران - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
فرید مسلمی پور - استادیار مجتمع آموزش عالی گنبد

خلاصه مقاله:

به منظور ارزشیابی تغذیه‌ای کنجاله کلزا به عنوان محصول فرعی حاصل از روغنکشی دانه کلزا آزمایشی در دو مرحله انجام شد مرحله اول اندازه‌گیری ترکیب شیمیایی به روش *in vivo* و مرحله دوم اندازه‌گیری تجزیه‌پذیری ماده‌خشک و بدست آوردن فراسنجه‌های تجزیه‌پذیری بود. نتایج مرحله اول حاکی از مقادیر ۸۹/۸۳٪ و ۴۱/۲۵٪ به ترتیب برای بخشهای ماده‌خشک و پروتئین کنجاله کلزا بود. بخشهای فیبر محلول در شوینده اسیدی و خنثی به ترتیب برابر ۱۷/۶۳٪ و ۱۴/۸۳٪ بود. نتایج حاصل از مرحله دوم آزمایش، نشان دهنده تجزیه‌پذیری ماده‌خشک کنجاله کلزا در ساعات ۲، ۸، ۲۴ و ۷۲ ساعت برابر ۳۱/۹۴٪، ۴۲/۳۵٪ و ۷۲/۴۲٪ و ۷۷/۳۳٪ بود اندازه‌گیری فراسنجه‌های تجزیه‌پذیری کنجاله کلزا نشان داد بخش سریع تجزیه و کند تجزیه به ترتیب برابر ۲۷/۵۶٪ و ۵۴/۲۶٪ و تجزیه‌پذیری موثر کنجاله کلزا در سرعت‌های عبور ۲٪ و ۸٪ به ترتیب برابر ۶۲/۶۳۵ و ۴۴/۶٪ می باشد. با توجه به نتایج این پژوهش میتوان عنوان کرد کنجاله به عنوان پسماند حاصل از روغن کشتی دانه کلزا پتانسیل مناسبی جهت استفاده در تغذیه دام دارد

کلمات کلیدی:

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-NOILP03-NOILP03_369.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.