

عنوان مقاله:

بررسی روند تجزیه پذیری و فراسنجهای پروتئین بر اساس سیستم کربوهیدرات و پروتئین خالص کرنل کنجاله پنبه دانه

محل انتشار:

پنجمین همایش ملی ایده های نو در کشاورزی (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۳ صفحه

نویسندگان:

مجید مهدوی کلاته نو - دانشجوی کارشناسی ارشد
نورمحمد تربیتینژاد - استاد دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان (استاد راهنما)،
سعید زره داران - استادیار دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
فریده مسلمی پور - استادیار مجتمع آموزش عالی گنبد کاووس

خلاصه مقاله:

آزمایشی جهت بررسی روند تجزیه پذیری ماده خشک و بررسی بخشهای پروتئینی کنجاله پنبه دانه بر اساس سیستم کربوهیدرات و پروتئین خالص کرنل در دو مرحله انجام شد. مرحله نخست اندازه گیری تجزیه پذیری کنجاله پنبه دانه در ۰، ۲، ۴، ۸، ۱۶، ۲۴، ۴۸ و ۷۲ ساعت پس از تغذیه و مرحله دوم اندازه گیری فراسنجهای پروتئین بر اساس سیستم کربوهیدرات و پروتئین خالص کرنل. نتایج مرحله اول آزمایش بیانگر مقدار ۳۱ / ۲۱ % برای بخش سریع تجزیه و ۲۶ / ۴۷ % برای بخش کند تجزیه بود. میزان تجزیه پذیری موثر کنجاله پنبه دانه در سرعتهای عبور ۲ %، ۵ % و ۸ % به ترتیب برابر ۳۳/۳۹ %، ۳۴ / ۷ % و ۳۴ / ۷ % بود. مرحله دوم آزمایش شامل اندازه گیری فراسنجهای پروتئین بر اساس سیستم کربوهیدرات و پروتئین خالص کرنل بود. نتایج این بخش نشان داد که نیتروژن غیر محلول در شوینده خنثی و نیتروژن محلول در شوینده اسیدی ۸۵ / ۲ % و ۶۵ / ۱ % بود. بخشهای B۱ و B۲ به ترتیب ۶۹ / ۲۳ % و ۷۵ / ۰۷ % بود. نتایج حاصل از آزمایش نشان داد که با توجه به مقادیر فراسنجهای تجزیه پذیری و بخشهای پروتئین آن، اینکنجاله را میتوان به عنوان یک منبع پروتئینی مفید برای نشخوارکنندگان معرفی کرد

کلمات کلیدی:

کنجاله پنبه دانه، تجزیه پذیری، پروتئین، CNCPS

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-AGRIDEA05-AGRIDEA05_376.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.