

عنوان مقاله:

مقایسه تاثیر پرتوتابی میکروویو در برآورد تجزیه پذیری ماده خشک وارپته های مختلف دانه جو به روش کیسه های نایلونی

محل انتشار:

چهارمین کنگره ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

الناز پیرعدل - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام دانشگاه ارومیه

رسول پیرمحمدی - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه ارومیه

حامد خلیل وندی بهروزیار - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه ارومیه

بهزاد اسدنژاد - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه تاثیر پرتوتابی میکروویو در برآورد تجزیه پذیری ماده خشک وارپته های مختلف دانه جو به روش کیسه های نایلونی با قدرت 900 وات در زمان 2 دقیقه پرتوتابی شدند. تجزیه پذیری ماده خشک مواد خوراکی به روش کیسه های نایلونی با استفاده از سه راس گاو نر اخته هلشتاین مجهز به فیستولای شکمبه ای تعیین شد. تجزیه پذیری تیمارهای آزمایشی در دو تکرار و در سه حیوان در زمان های صفر، 2، 4، 8، 12، 24، 48، 72 و 96 ساعت با استفاده از کیسه های نایلونی انجام شد. پارامترهای تجزیه پذیری (بخش محلول، بخش غیر محلول و نرخ ثابت تجزیه) با استفاده از نرم افزار Naway محاسبه شدند. داده های مربوط به فراسنجه های تجزیه پذیری با استفاده از طرح بلوک کاملا تصادفی ($Y_{ij} = \mu + T_i + B_j + \theta_{ij}$) مورد آنالیز قرار گرفت و به منظور ارزیابی آماری این داده ها از رویه ی مدل خطی تعمیم یافته 1 بسته نرم افزار آماری (2002) SAS (9/1) استفاده شد. میانگین تیمارها در رویه GLM با استفاده از آزمون چند دامنه ای دانکن، و در سطح احتمال آماری 95 درصد ($P > 0/05$) با هم مقایسه شدند. نتایج آزمایش نشان داد جوی بهمن آبی بیشترین نرخ تجزیه پذیری و نرخ عبور و بخش سریع تجزیه نسبت به سایر وارپته های جو در فرآوری با میکروویو 2 دقیقه داشت. بنابراین می توان نتیجه گرفت که فرآوری جوی بهمن آبی مقرون به صرفه نسبت به سایر وارپته ها در فرآوری با میکروویو باشد.

کلمات کلیدی:

ماده خشک، تجزیه پذیری، کیسه های نایلونی، دانه جو، میکروویو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/930879>

