

عنوان مقاله:

تأثیر سطوح مختلف خرمای ضایعاتی بر تجزیه پذیری پروتیین خام و پتانسیل تولید گاز سیلاژ تفاله پونه کوهی

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی ایده های نوین در کشاورزی، محیط زیست و گردشگری (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محمد مهدی اسحق مسکونی - دانشجوی کارشناسی ارشد بخش علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

امید دیانی - استاد بخش علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

رضا طهماسبی - استادیار بخش علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

امین خضری - دانشیار بخش علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

امید آذری - استاد بخش علوم درمانگاهی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه شهید باهنر کرمان، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

در این تحقیق حجم گاز تولیدی، قابلیت هضم آزمایشگاهی و تجزیه پذیری موثر و شاخص ارزش غذایی پروتیین خام تفاله پونه و سیلاژ تفاله پونه کوهی با درصدهای مختلف خرمای ضایعاتی با استفاده از چهار راس گوسفند نر بالغ کرمانی دارای فیستولا بررسی شد. داده های جمع آوری شده با استفاده از نرم افزار آماری SAS، در قالب طرح کاملاً تصادفی تجزیه شدند. میانگین تجزیه پذیری موثر پروتیین خام تفاله پونه با سیلو کردن کاهش یافت و در هنگام سیلو کردن با افزودن خرما به سیلاژها میانگین تجزیه پذیری موثر به طور معنی داری افزایش یافت ($p < 0 / 05$). میانگین تجزیه پذیری موثر ماده خشک، ماده آلی، پروتیین خام و الیاف نامحلول در شوینده ی خنثی تفاله پونه با سیلو کردن کاهش یافت و در هنگام سیلو کردن با افزودن خرما به سیلاژها میانگین تجزیه پذیری موثر به طور معنی داری افزایش یافت ($p < 0 / 05$). به طور کلی، نتایج پژوهش حاضر نشان داد که سیلو کردن تفاله پونه با خرمای ضایعاتی تا سطح 5 درصد، با توجه به کینیتیک هضم و تجزیه پذیری شکمبه ای دارای ارزش غذایی مناسبی جهت استفاده در جیره غذایی دام می باشد.

کلمات کلیدی:

قابلیت هضم، تجزیه پذیری، تفاله پونه، تولید گاز، پروتیین خام

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/627406>

