

عنوان مقاله:

نوعین فراسنجه های گوارش پذیری علوفه تاج خروس با استفاده از تکنیک تولید گاز

محل انتشار:

دومین همایش ملی گیاهان دارویی و کشاورزی پایدار (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن قربانی - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام و طیور دانشگاه آزاد اسلامی واحد ورامین

ابوالفضل عباسی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

حسن فضائی - عضو هیئت علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

ناصر تیمونژاد - کارشناس ارشد آزمایشگاه تغذیه موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

خلاصه مقاله:

این مطالعه به منظور تعیین ترکیب شیمیایی و قابلیت هضم علوفه خشک تاج خروس به روش آزمایشگاهی انجام گرفت. مقادیر ماده خشک، پروتئین خام، دیواره سلولی، دیواره سلولی منهای همی سلولز، خاکستر خام و چربی خام در علوفه تاج خروس به ترتیب 91/80، 11/50، 35، 19/50، 12/5، و 3/20 درصد در ماده خشک بود. پتانسیل تولید گاز (a+b)، قابلیت هضم ماده آلی، ماده آلی قابل هضم در ماده خشک و انرژی قابل متابولیسم برآورد شده با استفاده از آزمون تولید گاز به ترتیب 64/24 میلی لیتر، 63/71، 55/75 درصد و 9/55 مگاژول بر کیلوگرم ماده خشک بود. در مجموع وقتی بیشتر پارامترهای کمی و کیفی مطالعه شده با هم در نظر گرفته شوند می توان نتیجه گرفت که علوفه تاج خروس دارای پتانسیل مناسبی جهت استفاده به عنوان یک منبع علوفه ای بوده و می تواند به عنوان یک علوفه با کیفیت بالا مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

ترکیب شیمیایی، علوفه تاج خروس، قابلیت هضم، آزمون تولید گاز، یونجه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/306083>

