

عنوان مقاله:

تاثیر عصاره های پنیرک، رازیانه، خرفه، میخک بر تولید گاز و تجزیه پذیری آزمایشگاهی در جیره پرواری گوسفند

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی و ششمین کنفرانس ملی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

رشید صفری - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

داود صفری - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

مقصود بشارتی - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

محمدرضا شیخو - استادیار، دانشکده کشاورزی، دانشگاه تبریز

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش تعیین تاثیر عصاره های گیاهان پنیرک، رازیانه، خرفه و میخک بر مقدار تولید گاز جیره پرواری و تجزیه پذیری ماه خشک و ماده آلی در شرایط آزمایشگاهی در قالب طرح کاملا تصادفی با پنج تیمار و 4 تکرار بود. تیمارهای آزمایشی شامل 1) جیره شاهد (جیره آزمایشی بدون هر گونه افزودنی)، 2) جیره پایه بعلاوه 40 میلی گرم عصاره رازیانه در کیلوگرم جیره، 3) جیره پایه بعلاوه 40 میلی گرم عصاره پنیرک، 4) جیره پایه بعلاوه 40 میلی گرم عصاره خرفه، 5) جیره پایه بعلاوه 40 میلی گرم عصاره میخک بود. نتایج تولید گاز نشان داد دو گروه شاهد و رازیانه در مقایسه با خرفه و میخک بطور معنی داری تولید گاز بیشتری داشتند ($P < 0/05$). همچنین تیمارهای خرفه و میخک نسبت به تیمار شاهد بطور معنی داری در کاهش تولید گاز موثر بودند ولی تیمار رازیانه حداکثر تولید گاز را داشت هرچند با تیمار شاهد اختلاف معنی داری مشاهده نشد. بنابراین با توجه به افزایش معنی دار pH محیط کشت در تیمار خرفه نسبت به تیمار شاهد و کاهش عددی نیتروژن آمونیاکی که همراه با کاهش معنی دار کل گاز تولیدی بود می توان استفاده از عصاره گیاه خرفه را جهت بهره برداری از اثرات مثبت آن بر تخمیر میکروبی پیشنهاد کرد.

کلمات کلیدی:

تولید گاز، عصاره گیاهی، آمونیاک شکمبه ای

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/932161>

