

عنوان مقاله:

بررسی اثر عصاره هگزانی گیاه دارویی درمنه کوهی (*Artemisia aucheri* Boiss.) بر ویژگی های تخمیری، فراسنجه های تولید گاز و تجزیه پذیری در شرایط آزمایشگاهی

محل انتشار:

مجله تحقیقات گیاهان دارویی و معطر ایران، دوره 35، شماره 6 (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسنده:

محسن کاظمی - استادیار، گروه علوم دامی، مجتمع آموزش عالی تربت جام، تربت جام، ایران

خلاصه مقاله:

شناسه دیجیتال (DOR): ۹۸.۱۰۰۰/۱۷۳۵-۰۹۰۵.۱۳۹۸.۳۵.۹۰۲.۹۸.۶.۱۵۷۶.۱۶۱۰
شناسه دیجیتال (Boiss) گیاهی دارویی متعلق به خانواده Asteraceae بوده که اثرهای ضد میکروبی آن به فراوانی بررسی شده است. اطلاعات محدودی در مورد اثر عصاره هگزانی این گیاه بر شرایط تخمیر ایجاد شده توسط میکروارگانیسم های شکمبه ای (باکتری ها، قارچ ها و پروتوزوا) وجود دارد. از این رو، این پژوهش با هدف بررسی عصاره هگزانی استخراج شده از درمنه کوهی با سوکسله (در چهار سطح صفر (شاهد)، ۱۵۰، ۳۰۰ و ۴۵۰ میلی گرم/لیتر) بر ویژگی های تخمیری، فراسنجه های تولید گاز و قابلیت هضم آزمایشگاهی یک جیره تهیه شده برای بره های پروراری در شرایط آزمایشگاهی انجام شد. با افزایش سطح عصاره به محیط کشت، pH و اسیدهای چرب فرار کل (TVFA) نسبت به تیمار شاهد (به صورت خطی) به ترتیب کاهش و افزایش یافتند. بیشترین مقدار فراسنجه های تولید گاز (قابلیت تولید گاز، تولید توده میکروبی نیز در سطح ۴۵۰ میلی گرم/لیتر عصاره مشاهده شد. با توجه به نتایج موجود، به نظر می رسد که عصاره هگزانی درمنه کوهی تا حدودی توانسته است شرایط تخمیر را در محیط کشت به ویژه با افزایش TVFA به عنوان مهمترین منبع تولید انرژی در نشخوارکنندگان بهبود بخشد.

کلمات کلیدی:

جیره، تجزیه پذیری، میکروارگانیسم های شکمبه ای، ویژگی تخمیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1277236>

