

عنوان مقاله:

بررسی تخمیر شکمبه ای و قابلیت هضم گیاه بابونه و تاج خروس

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی توسعه پایدار در علوم کشاورزی، منابع طبیعی و محیط زیست ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

روح اله شاکری - کارشناس ارشد تغذیه دام دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

محمد بوجاریور - استادیار گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

طاهره محمدآبادی - استادیار گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

مرتضی چاچی - استادیار گروه علوم دامی، دانشگاه کشاورزی و منابع طبیعی رامین خوزستان

خلاصه مقاله:

این تحقیق به منظور مقایسه قابلیت هضم میکروبی و قابلیت تولید گاز گیاه تاج خروس و بابونه صورت گرفت. میزان گاز تولیدی در زمان های ۰، ۲، ۴، ۶، ۸، ۱۲، ۱۰، ۲۴، ۴۸، ۷۲، ۹۶ و ۱۲۰ ساعت پس از انکوباسیون اندازه گیری شد. گیاه تاج خروس مورد آزمایش دارای پتانسیل گازتولیدی ۵۴/۸۸ میلی لیتر به ازای ۵۰۰ میلی گرم نمونه و نرخ تولید گاز ۰/۰۱۱ میلی لیتر بر ساعت و گیاه بابونه دارای پتانسیل گاز تولیدی ۷۹/۱۵ میلی لیتر به ازای ۵۰۰ میلی گرم نمونه و نرخ تولید گاز ۰/۰۱۴ میلی لیتر بر ساعت بود. میزان پارتیشینگ فاکتور و راندمان تولید توده میکروبی گیاه بابونه در مقایسه با گیاه تاج خروس بالاترین مقدار بود و بین تیمارها اختلاف معنی داری مشاهده گردید ($P < 0/05$). تولید توده میکروبی و تجزیه دیواره سلولی تیمارهای آزمایشی اختلاف معنی داری نداشتند ($P > 0/05$).

کلمات کلیدی:

تولید گاز، پارتیشینگ فاکتور، گیاه تاج خروس، گیاه بابونه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1693546>

