

عنوان مقاله:

تاثیر زمان برداشت (صبح یا بعد از ظهر) بر ترکیب شیمیایی، فراسنجه های تولید گاز و قابلیت هضم علوفه های آفتاب خشک یونجه، شبدر و جو

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای علوم دامی ایران، دوره 13، شماره 1 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

سکینه شکری پور - گروه علوم دامی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران.

جواد بیات کوهسار - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران.

فرزاد قنبری - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

رضا راه چمنی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی و منابع طبیعی، دانشگاه گنبد کاووس، گنبد کاووس، ایران

خلاصه مقاله:

مطالعه‌ای به منظور بررسی تاثیر زمان برداشت (صبح در مقابل بعد از ظهر) بر ترکیب شیمیایی، فراسنجه‌های تولید گاز و قابلیت هضم علوفه‌های یونجه، شبدر و جو انجام شد. علوفه یونجه، شبدر و جو در دو نوبت صبح (۰۶:۰۰) و بعد از ظهر (۱۸:۰۰) تقریباً ۵ تا ۷ سانتی‌متر بالاتر از سطح خاک برداشت شدند. بخشی از آن‌ها در سطح زمین برای خشک کردن در زیر آفتاب پخش شدند. ترکیب شیمیایی نمونه‌ها با استفاده از روش‌های استاندارد تعیین شد. به‌منظور برآورد فراسنجه‌های تولید گاز، از آزمون تولید گاز استفاده شد. قابلیت هضم برون-تنی نمونه‌ها با استفاده از روش کشت بسته تعیین شد. نتایج نشان داد که زمان برداشت تاثیر معنی‌داری بر ترکیب شیمیایی علوفه‌های یونجه و شبدر داشت ($P < 0.05$)، هر چند در مورد علوفه جو این تاثیر معنی‌دار نبود. علوفه برداشت شده در بعد از ظهر در مقایسه با نمونه‌های برداشت شده در صبح، الیاف نامحلول در شوینده خنثی و الیاف نامحلول در شوینده اسیدی کمتر و مقدار نشاسته و کربوهیدرات محلول در آب بالاتری داشتند. از نظر فراسنجه‌های تولید گاز، علوفه برداشت بعد از ظهر به‌طور غیرمعنی‌داری دارای پتانسیل تولید گاز بالاتری بودند. نتایج نشان داد که زمان برداشت تاثیر معنی‌داری بر قابلیت هضم ماده خشک (۶۶ در مقابل ۵۹ درصد) و ماده آلی (۶۴ در مقابل ۵۸/۵ درصد) جو برداشت شده در بعد از ظهر یا صبح داشت ($P < 0.05$). زمان برداشت تاثیر معنی‌داری بر تولید پروتئین میکروبی، بازده تولید پروتئین میکروبی و عامل تفکیک علوفه خشک یونجه، شبدر و جو نداشت ($P > 0.05$). با این حال، مقدار عامل تفکیک، تولید توده میکروبی و بازده تولید توده میکروبی در علوفه بعد از ظهر برداشت بالاتر بود. با این حال، به نظر می‌رسد که در شرایط یکسان از نظر کلیه عوامل موثر بر کیفیت و ارزش غذایی علوفه، به تاخیر انداختن زمان برداشت از صبح به بعد از ظهر می‌تواند ارزش تغذیه ای علوفه را بهبود بخشد.

کلمات کلیدی:

زمان برداشت، ترکیب شیمیایی، فراسنجه های تولید گاز، قابلیت هضم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1413012>



