

عنوان مقاله:

اثر روش خشک کردن بر قابلیت هضم علوفه یونجه برداشت شده در صبح یا عصر

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 7، شماره 14 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

فرشید فتاح نیا

علی خطیب جو

سیدغلامرضا موسوی

طاهر محمدی زاد

حامد طهماسبی

امین الله پورملکشاهی

خلاصه مقاله:

اثر روش خشک کردن بر ترکیب شیمیایی، قابلیت هضم مواد مغذی و فراسنجه‌های تخمیر شکمبه یونجه برداشت شده در صبح یا عصر بررسی شد. تیمارهای آزمایشی شامل این موارد بودند: یونجه برداشت شده در صبح و خشک شده در آفتاب، یونجه برداشت شده در عصر و خشک شده در آفتاب، یونجه برداشت شده در صبح و خشک شده در سایه، یونجه برداشت شده در صبح و خشک شده در آن، یونجه برداشت شده در عصر و خشک شده در آن، یونجه برداشت شده در صبح و خشک شده در میکروویو و یونجه برداشت شده در عصر و خشک شده در میکروویو. قابلیت هضم و فراسنجه‌های تخمیر شکمبه در آزمایشگاه با روش‌های دو مرحله‌ای و تولید گاز تعیین شد. نتایج نشان داد که بیشترین مقدار الیاف شوینده اسیدی و کمترین مقدار ماده خشک به ترتیب در یونجه خشک شده در آن و سایه دیده شد ($P < 0.05$). کمترین مقدار بخش C نیتروژن در یونجه خشک شده در سایه و بالاترین مقدار پروتئین غیر قابل تجزیه در شکمبه در یونجه خشک شده در میکروویو مشاهده شد ($P < 0.05$). بیشترین تولید گاز مربوط به یونجه برداشت شده در عصر و خشک شده در سایه یا میکروویو بود ($P < 0.05$). تولید توده میکروبی و ضریب تسهیم در یونجه برداشت شده در صبح و خشک شده در آن پایین‌ترین مقدار دیده شد ($P < 0.05$). بیشترین و کمترین قابلیت هضم ظاهری ماده خشک و حقیقی ماده آلی به ترتیب در یونجه برداشت شده در عصر و خشک شده در سایه، یونجه برداشت شده در صبح و خشک شده در آن مشاهده شد ($P < 0.05$). به طور کلی یونجه برداشت شده در عصر در مقایسه با صبح و یونجه خشک شده در سایه یا میکروویو در مقایسه با آفتاب یا آن کیفیت بهتری داشت.

کلمات کلیدی:

Alfalfa, Gas production, Microwave, Nitrogen fractions, Sun, Shadow, یونجه,

آفتاب, سایه, میکروویو, بخش نیتروژن, تولید گاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1285227>

