

عنوان مقاله:

اثرات منابع کربوهیدراتی (آرد جو و تفالہ ی چغندر) و نیتروژن غیرپروتئینی (اوره و نیتروزا) در سیلاژ میوه ی پرتقال کامل بر کیفیت سیلاژ و ترکیبات شیمیایی

محل انتشار:

نهمین همایش سراسری کشاورزی و منابع طبیعی پایدار (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

سیدحمیدرضا حسنی زعفرانی - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

اسداله تیموری یانوسری - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

منصور رضایی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

خلاصه مقاله:

این پژوهش به صورت طرح کاملا تصادفی، با 4 تیمار، 6 تکرار و 3 راس دام در هر تکرار، به هدف تعیین اثرات منابع کربوهیدراتی (آرد جو و تفالہ ی چغندر) و نیتروژن غیرپروتئینی (اوره و نیتروزا) در سیلاژ میوه ی پرتقال کامل بر کیفیت سیلاژ و ترکیبات شیمیایی طراحی و اجرا شد. تیمارهای آزمایشی عبارتند از: 1. 64/66 درصد پرتقال کامل 11/61 + درصد کاه گندم 9/09 + درصد اوره 1/69 + درصد آرد جو؛ 1. 64/66 درصد پرتقال کامل 11/61 + درصد کاه گندم 9/09 + درصد اوره 9/09 + درصد نیتروزا 1/69 + درصد تفالہ ی چغندر؛ 3. 64/66 درصد پرتقال کامل 11/61 + درصد کاه گندم 9/09 + درصد اوره 9/09 + درصد آرد جو 9/09 + درصد تفالہ ی چغندر؛ 4. 64/66 درصد پرتقال کامل 11/61 + درصد کاه گندم 9/09 + درصد نیتروزا 9/09 + درصد آرد جو 9/09 + درصد تفالہ ی چغندر. نتایج این پژوهش نشان داد تیمارهای مختلف از نظر درصد ماده ی خشک تفاوت معنی داری داشتند ($p > 9/91$) مقدار چربی خام در بین تیمارهای مورد مطالعه تفاوت معنی داری داشت ($p > 9/9991$) بین تیمارها از نظر میزان پروتئین خام تفاوت معنی داری وجود داشت ($p > 9/9991$) اثرات تیمارها بر ماده ی آلی و خاکستر خام معنی دار بود ($p > 9/9991$) الیاف نامحلول در شوینده ی خنثی ($p > 9/9996$) و الیاف نامحلول در شوینده ی اسیدی ($p > 9/931$) بین تیمارها تفاوت معنی داری را نشان داد. بین تیمارها از نظر ویژگیهای کیفی سیلاژ تفاوت معنی داری مشاهده نشد. به طور کلی اضافه کردن منابع کربوهیدراتی (آرد جو و تفالہ ی چغندر) و نیتروژن غیرپروتئینی (اوره و نیتروزا) در سیلاژ میوه ی پرتقال کامل سبب بهبود کیفیت سیلو شد.

کلمات کلیدی:

سیلاژ میوه ی کامل پرتقال، آرد جو، تفالہ ی چغندر، نیتروزا، اوره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/822799>

