

عنوان مقاله:

بررسی ترکیبات شیمیایی سیلاژ ذرت عملاوری شده با اوره

محل انتشار:

کنفرانس بین المللی اقتصاد مدیریت و علوم کشاورزی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

کمال شجاعیان - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه زابل

مرتضی اصغری مقدم - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه زابل

قاسم جلیوند - عضو هیئت علمی گروه علوم دامی دانشگاه زابل

مجتبی شهرکی - دانش آموخته کارشناسی ارشد تغذیه دام دانشگاه زابل

خلاصه مقاله:

غلات از نظر میزان پروتئین خام فقیرند برای افزایش پروتئین خام این گونه گیاهان، ترکیبات نیتروژندار غیر پروتئینی، منابع سودمندی هستند در این تحقیق علوفه ذرت تهیه شده به اندازه‌های 2 تا 3 سانتیمتر قطعه قطعه شد و برای محاسبه وزن خشک، مقداری علوفه وزن (وزن تر) و در آن در دمای 105 درجه سانتیگراد به مدت 24 ساعت خشک و توزین شد. از تفاضل وزن خشک با وزن تر، مقدار ماده خشک محاسبه گردید سپس در درون سطهای پلاستیکی با گنجایش 5 کیلو گرمی ریخته شد و مطابق باتیمارهای آزمایشی که عبارت بودند از: 1- علوفه ذرت بدون اوره T1- علوفه ذرت + 0/5 درصد اوره T2- علوفه ذرت + 0/75 درصد اوره T3/4- علوفه ذرت + 1 درصد اوره T4 سیلوگردید و مقدار ماده خشک نمونه ها با استفاده از آن در حرارت 60 درجه سانتیگراد برای مدت 48 ساعت تعیین گردید و خاکستر خام با سوزاندن در کوره الکتریکی و درصد ماده آلی نمونه ها از اختلاف ماده خشک با خاکستر خام محاسبه گردید و همچنین اندازه گیری ازت به روش تیتراسیون بعد از تقطیر انجام شد و برای اندازه گیری میزان پروتئین، مقدار ازت کل در عدد ثابت 6/25 ضرب گردید برای تعیین کربوهیدراتهای محلول در آب از نمونه های خشک شده استفاده شد. نتایج این تحقیق نشان داد تیمارهای مختلف از نظر درصد ماده خشک تفاوت معنی داری نداشته و ماده خشک سیلاژها با افزایش میزان اوره کاهش یافت مقدار چربی خام در تیمارهای مورد مطالعه اختلاف معنی داری را نشان نداد و میزان ADF و NDF تیمارها با افزایش درصد اوره کاهش یافت بیشترین میزان کربوهیدرات مربوط به تیمار 1 با 7/16 درصد و کمترین میزان مربوط به تیمار 3 با 5/77 درصد می باشد و بین تیمارها اختلاف معنی داری وجود ندارد و همچنین pH گیاه ذرت سیلو شده، در بین تیمارها تفاوت معنی دار نشان داد و با افزایش سطح اوره افزایش یافت

کلمات کلیدی:

علوفه ذرت، اوره، سیلو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/480086>

