

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر افزودنی ها بر ترکیب شیمیایی سیلاژ پسماند میوه و تره بار

محل انتشار:

دومین همایش ملی صنعت و تجاری سازی کشاورزی (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

طاهره محمدآبادی - دانشیار گروه علوم دامی و صنایع غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان ایران

سمیه حسینی - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه دام، دانشکده علوم و صنایع غذایی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی خوزستان ایران

خلاصه مقاله:

استفاده از ضایعات زراعی و صنایع غذایی در تغذیه دام ها سابقه ای طولانی دارد و از دیرباز اساسا به عنوان مواد ارزان قیمت و کم بازده شناخته شده اند. در این آزمایش، سیلاژ پسماند میوه و تره بار با ۳ درصد ملاس و ۱ درصد اوره و ملاس عمل آوری و سیلو شدند. بعد از ۲ هفته سیلوها باز شده و خصوصیات ظاهری و ترکیب شیمیایی آنها اندازه گیری شد. بر طبق نتایج، افزون ۱ درصد اوره + ۳ درصد ملاس سبب کاهش میزان ماده خشک سیلاژ ضایعات میوه و تره بار شد. $P < 0.05$ همچنین کمترین درصد خاکستر مربوط به تیمار ملاس ۳۸/۲۶ بود. $P < 0.05$ از نظر مقدار ADF تیمار عمل آوری شده با ملاس کمترین مقدار را داشت ۳۴/۶۶ از نظر مقدار NDF تفاوت معنی داری بین تیمارها مشاهده نشد. $P > 0.05$. کمترین مقدار پروتئین مربوط به تیمار ملاس ۵/۱۳ بود. در کل نتایج نشان داد که سیلو کردن پسماند میوه و تره بار با استفاده از افزودنی های اوره و ترکیب ۱ درصد اوره ۳ درصد ملاس، تیمار ترکیب اوره ملاس، دارای بیشترین اثر بر مقدار پروتئین، بوده و باعث افزایش مقدار پروتئین سیلاژ شده است که در واقع ۵/۸ تا ۸/۵ درصد مقدار پروتئین خام موجود در ملاس سبب افزایش میزان پروتئین خام سیلاژ ضایعات میوه و تره بار شده است، همچنین تیمار ترکیب اوره ملاس باعث افزایش در مقدار NDF و مقدار خاکستر شده است که از آنجایی که ترکیب اوره ملاس حاوی ۱۳/۳ درصد خاکستر است که ممکن است افزایش خاکستر در این تیمار به همین دلیل باشد. همچنین افزون ملاس به سیلاژ ضایعات میوه و تره بار باعث کاهش در مقدار چربی شده است. که این کاهش را می توان به پایین بودن میزان چربی ملاس و اثر رقیق کنندگی آن دانست. بنابراین پیشنهاد می شود برای بهبود کیفیت سیلوی پسماند میوه و تره بار از افزونی ۱ درصد اوره و ۳ درصد ملاس استفاده شد.

کلمات کلیدی:

پسماند میوه و تره بار، سیلو، اوره و ملاس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1218189>

