

عنوان مقاله:

تاثیر افزودنی های متداول غذایی بر ترکیب شیمیایی و ویژگی های تخمیری سیلاژ برگ خرما

محل انتشار:

اولین کنگره ملی علوم و فناوریهای نوین کشاورزی (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

امین صلاحی - دانشجوی سابق کارشناسی ارشد دانشگاه فردوسی مشهد

رضا ولی زاده - اعضاء هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد

عباسعلی نصریان - اعضاء هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد

عبدالمنصور طهماسبی - اعضاء هیات علمی دانشگاه فردوسی مشهد

خلاصه مقاله:

هدف از این آزمایش، بررسی تاثیر افزودنی های متداول غذایی بر ترکیب شیمیایی و ویژگی های تخمیری سیلاژ برگ خرما می باشد. به منظور دسترسی به این هدف، برگ خرماي آفتاب خشک و خرد شده را با میزان مساوی آب مخلوط کرده، تیمارهای آزمایشی براساس درصدی از ماده خشک اعمال، و در 3 تکرار درون کیسه های پلاستیکی به مدت 60 روز و دور از نور، نگه داری شدند. تیمارهای آزمایشی شامل (1) 4 درصد اوره، (2) 4 درصد سود، (3) 10 درصد ملاس، (4) 4 درصد اوره و 10 درصد ملاس، (5) 4 درصد اوره، 4 درصد سود و 10 درصد ملاس، (6) 4 درصد پودر بهداشتی، (7) تیمار شاهد (بدون افزودنی) بود. بین سیلوهای آزمایشی از نظر ماده خشک، ماده آلی، پروتئین خام، الیاف نامحلول در شوینده خنثی، الیاف نامحلول در شوینده اسیدی و pH، اختلاف معنی داری مشاهده گردید. نتایج این آزمایش نشان داد که عمل سیلو کردن برگ خرما با مواد افزودنی، علاوه بر بهبود ترکیب شیمیایی و ارزش غذایی، می تواند سبب بهبود پایداری و تخمیر در سیلاژ برگ خرما شود. بنابراین، برگ خرماي عمل آوری شده می تواند جایگزین بخشی از خوراک علوفه ایی دام در مناطق با کمبود بارش و منابع علوفه ای شود.

کلمات کلیدی:

برگ خرما، ترکیب شیمیایی، سیلاژ، ویژگی های تخمیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/145650>

