

عنوان مقاله:

اثر افزودن ملاس و تلقیح باکتریایی (لاکتوباسیلوس پلانتاریوم) بر کیفیت سیلاژ سیب زمینی

محل انتشار:

همایش ملی تغذیه دام و طیور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

یاسر بابائی نسب - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

یوسف روزبهان - دانشیار گروه علوم دامی دانشکده کشاورزی دانشگاه تربیت مدرس، تهران

حسن فضائی - استاد موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، کرج.

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی امکان تهیه سیلاژ مناسب از سیب زمینی همراه با کاه، به عنوان روش نگهداری طولانی مدت آن، و تعیین اثر افزودن ملاس و باکتری اسید لاکتیکی بر ترکیب شیمیایی و فراسنجه های تخمیر سیلاژ مذکور بود. سیب زمینی پرک شده با نسبت مناسبی از کاه گندم خرد شده (با هدف تهیه مخلوطی با 85 درصد ماده خشک) مخلوط گردید. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی با 1 تیمار، شامل 7 (سیلاژ سیب زمینی) 36% (و کاه) 71% (شاهد)، 1 (سیلاژ شاهد به علاوه باکتری لاکتوباسیلوس پلانتاریوم، 8 سیلاژ شاهد به علاوه ملاس) 0% و 1 (سیلاژ شاهد به علاوه ملاس) 0% و باکتری لاکتوباسیلوس پلانتاریوم در 1 تکرار مورد ارزیابی قرار گرفت. ترکیب شیمیایی و فراسنجه های تخمیری سیلاژها پس از 35 روز اندازه گیری شد. افزودن ملاس به سیلاژ سیب زمینی+کاه باعث افزایش معنی دار غلظت ماده خشک شد. سیلاژ دارای افزودنی ملاس و باکتری لاکتوباسیلوس پلانتاریوم به طور معنی داری حاوی بیشترین غلظت ماده خشک، خاکستر، پروتئین خرام، اسرید اسرتیک، اسرید لاکتیک و اسیدنیتروژن، pH، پروپیونیک، و کمترین غلظت دیواره سلولی، دیواره سلولی بدون همی سلولز، لیگنین، کربوهیدرات محلول باقی مانده آمونیاکی و اسید بوتیریک بود. بر اساس نتایج به دست آمده، برای افزایش کیفیت تخمیر سیلاژ سیب زمینی+کاه استفاده از ملاس و باکتری پلانتاریوم توصیه می گردد.

کلمات کلیدی:

باکتری پلانتاریوم، تخمیر، سیلاژ سیب زمینی+کاه، ملاس

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/276402>

