

عنوان مقاله:

تاثیر افزودن پوست انار بر کنتیک تجزیه پذیری یونجه سیلو شده به روش میزان تولید گازآزمایشگاهی

محل انتشار:

پنجمین کنفرانس ملی و اولین کنفرانس بین المللی کشاورزی ارگانیک و مرسوم (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 5

نویسندگان:

عاطفه قاسمی - دانشجوی کارشناسی ارشد تغذیه ی دام دانشگاه ارومیه

رسول پیرمحمدی - استاد گروه علوم دامی دانشگاه ارومیه

حامد خلیل وندی بهروزیار - استادیار گروه علوم دامی دانشگاه ارومیه

عبدالرحمان امینی - دانشجوی دکتری تغذیه ی دام دانشگاه ارومیه

خلاصه مقاله:

این پژوهش، به منظور بررسی اثر پوست انار بر ارزش تغذیه ای یونجه سیلو شده در تغذیه ی نشخوارکنندگان انجام شد. یونجه ی تر از چین سوم مزارع کشت یونجه ی دانشگاه ارومیه تهیه و پس از پلاساندن تارسیدن به 25 در صد ماده خشک و خرد کردن در اندازه مناسب بدون افزودنی به عنوان شاهد و با افزودن مقادیر 5، 10 و 15 درصد ماده خشک از پوست انار به مدت 60 روز در سیلوهای آزمایشگاهی به صورت کاملاً فشرده وبدون هوا و دور از تابش نور در دمای 25 درجه سانتیگراد سیلو شد. بعد از گذشت 60 روز سیلوها باز شدند و بهمنظور تعیین اثر فرآوری بر میزان گاز تولیدی از روش تعیین فشار گاز تولیدی با استفاده از فشارسنج دیجیتالی در سه دور مجزا و سه تکرار به ازای هر تیمار در هر دور، استفاده شد. سیلوکردن یونجه با پوست انار سبب کاهش ($p < 0/05$) حجم گاز تولیدی در ساعات مختلف انکوباسیون گردید. حجم گاز تجمعی تولیدی در ساعات اولیه یانکوباسیون تغییر معنی داری نسبت به شاهد نشان نداد. ولی از ساعت 6 تا 120 کاهش معنی داری در مقدار گازتولیدی در تیمار 10 درصد مشاهده شد. سیلوکردن یونجه با پوست انار در سطح 10 درصد باعث افزایش ارزشتغذیه ای می شود.

کلمات کلیدی:

سیلاژیونجه، تولید گاز آزمایشگاهی، پوست انار، نشخوارکنندگان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/933105>

