

## عنوان مقاله:

آثار استفاده از افزودنی های تک سلولی جهت بهبود کیفیت ذرت سیلو شده و کاهش مدت زمان سیلوکردن

## محل انتشار:

دومین سمینار پژوهشی گوسفند و بز کشور (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

حسین منصوری یاراحمدی - عضو هیئت علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد اراک

## خلاصه مقاله:

به منظور کاهش مدت زمان سیلو کردن ذرت از 21 روز به 14 روز و بهبود کیفیت آن ، در قالب طرح کاملاً تص ادفی با 5 گروه (تیمار) و 3 تکرار از سطوح مختلف باکتری لاکتو باسیلوس پلانتاروم و مخمر ساکارومیسس سرویسیه استفاده شد . شبیه سازی ساختمان سیلو توسط بشکه های پلاستیکی صورت گرفت . در پایان روزهای 7 ، 14 ، 21 پس از سیلو کردن نمونه برداری انجام و رطوبت ، pH ، اسید لاک تیک و خصوصیات ظاهری مواد سیلویی مورد ارزیابی قرار گرفت . در هر بار نمونه برداری و در پایان روزهای 14 و 21 گروه سوم ( که در آن از 0/75 گرم باکتری در 100 کیلو گرم علوفه استفاده شده بود ) دارای کمترین pH ، بیشترین مقدار اسید لاکتیک و بهترین امتیاز بود . نتایج آزمایش نشان داد که در گروه سوم و 14 روز پس از سیلو کردن ، مواد سیلو شده کاملاً آماده و قابل استفاده برای دام می باشد و اختلاف بین گروه سوم با سایر گروههای آزمایشی از نظر خصوصیات سیلویی معنی دار بود ( $P<0/05$ ) لذا با استفاده مناسب از افزودنی های باکتریایی می توان مدت سیلو کردن ذرت را یک هفته کاهش و از طرف دیگر سبب حفظ کیفیت مواد سیلویی گردید .

## کلمات کلیدی:

مواد سیلو شده، لاکتو باسیلوس پلانتاروم، ساکارومیسس سرویسیه، زمان ساخت، بهبود کیفیت

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55253>

