

پروگرام گسترده: اتحادیه کشاورزان و دامداران صنعتی خراسان رضوی

تاریخ برگزاری: ۹۵/۵/۱۱

دانشجوی تئوری و تدریس

فرماندهی هادی مهدی آقاب خانب

تدریس مدیریت در جهت بهبود کیفیت سبزی در

موسسه تخصصی کشاورزی و دامپروری خراسان رضوی
موسسه تخصصی کشاورزی و دامپروری خراسان رضوی
موسسه تخصصی کشاورزی و دامپروری خراسان رضوی

۱۱۱



یادداشت:



اهمیت و مدیریت سیلوی ذرت

با توجه به اینکه سیلوی ذرت حدود ۵۰-۶۰ درصد TMR گاوهای شیری و علوفه اصلی و گاه تنها علوفه مورد استفاده در جیره گاوهای غیر شیری (تلیسه ها و گاوهای خشک و پرواری) را تشکیل می دهد، بنابراین کیفیت آن می تواند تاثیر بسزایی در بهبود تولید و راندمان شیر و گوشت، پرورش تلیسه ها، افزایش راندمان آبستنی، کاهش سقط جنین، کاهش بیماری های متابولیک، افزایش سطح ایمنی گله، افزایش مصرف خوراک، کنوز و... داشته باشد. بنابراین بهبود کیفیت سیلو در ابعاد مختلف آن می تواند کلید واژه اصلی بهبود و افزایش راندمان در گاوداری ها قلمداد شود. متأسفانه این مساله مهم در سال های اخیر معوق مانده و توجه کسی به آن نشده است.

مزایای استفاده از سیلاژ

- Σ ممانعت از افت شدید مواد مغذی
- Σ فضای کمتر مورد نیاز برای نگهداری
- Σ یکنواختی بالاتر
- Σ بهبود کیفیت TMR
- Σ قابلیت هضم خیلی بالاتر

معایب استفاده از سیلاژ

- Σ فساد پذیری بالا
- Σ مدیریت اشتباه در خرید علوفه و پر کردن سیلو خطرات فراوان به همراه دارد
- Σ نیاز به تکنولوژی مناسب برای فراوری آن

چهار شرط اصلی برای تهیه یک سیلو مطلوب

- Σ داشتن باکتریهای تولید کننده اسید لاکتیک
- Σ داشتن قندهای محلول به اندازه کافی حداقل ۸۰ گرم در کیلوگرم
- Σ داشتن قدرت بافری پایین



ذرت	یونجه	کریویدرات محلول
۷-۱۵ درصد	۳-۵ درصد	
کم	بالا	قدرت بافری
۳.۶-۴.۲	۴.۳-۴.۵	قابلیت تراکم
متوسط	سخت	PH
زیاد	کم	پایداری هوازی
کم	زیاد	غلظت باکتری ها
تاثیر اندک	مثبت	پاسخ به افزودنی ها

مقایسه ذرت با یونجه از نظر سیلوسازی

وزن مورد نیاز برای فشرده کردن سیلوها وزن مورد نیاز برای کوبیدن ۸۰۰* میزان سیلاژ وارد شده در ساعت (تن) با توجه به اینکه مشکل عمده سیلوی ذرت در ایران ماده خشک پایین آن می باشد، می توان برای حل آن از مواد جاذب رطوبت از جمله تفاله چغندر قند استفاده نمود.

مهمترین عامل موفقیت و افزایش سود دامداری ها بهبود

مشکلات تهیه سیلاژ در دامداری های ایران

پایین بودن ماده خشک	فساد بالا سیلوها
مشکلات مربوط به پساب	ارتفاع نامناسب برداشت
نحوه پر کردن سیلوها	نحوه پوشاندن سیلوها
ساختن سیلوها	استفاده از کاتر نامناسب