

به نام خداوند بخشنده مهربان

استفاده از علوفه (قصیل) سیلو شده جو در تغذیه دام

بخش تحقیقات تغذیه و فیزیولوژی دام و طیور مؤسسه تحقیقات علوم دامی کشور

و

بخش تحقیقات دام و طیور مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان قزوین

تهیه‌کنندگان: دکتر علیرضا آقاشاهی و دکتر مهدی افتخاری

اردیبهشت ۱۳۹۹

چکیده

جو یکی از گیاهان علوفه‌ای مهم در کشور است. روش رایج استفاده از جو، برداشت به صورت دانه و کاه است که پس از رسیدن کامل دانه انجام می‌گیرد. کاه باقی‌مانده از زراعت جو بخش قابل توجهی از گیاه را شامل می‌شود که به علت لیگنینی شدن ارزش غذایی پایینی دارد. علاوه بر این برداشت ماشینی جو همراه با ضایعات، یعنی ریزش دانه همراه است که این عامل نیز به کاهش راندمان محصول منجر می‌شود. با توجه به این که یکی از اهداف اصلی زراعت جو تولید غذا برای دام است؛ بنابراین دستیابی به روش‌هایی که بتوان حداکثر بازده تولیدی اقتصادی را در واحد سطح به دست آورد، دارای اهمیت است. یکی از روش‌های استفاده بهینه از جو که ضمن حفظ ارزش غذایی از ضایعات حین برداشت نیز جلوگیری می‌شود استفاده از سیلاژ قصیل جو است. این روش با افزایش راندمان استفاده از آب همراه است و از نظر اقتصادی نیز توجیه‌پذیر است، یعنی در زمانی که دانه حالت خمیری دارد علوفه برداشت و سیلو می‌شود. ماده خشک مناسب جهت تهیه سیلاژ قصیل جو مشابه سیلاژ ذرت، در دامنه ۲۵ تا ۳۵ درصد است. روش کار نیز همانند تهیه سیلاژ ذرت بر سه اصل برداشت، فشرده‌سازی و عایق نمودن در حداقل زمان استوار است. از سیلاژ قصیل جو می‌توان به عنوان جایگزینی مناسب برای سیلاژ ذرت در جیره دام استفاده نمود. سطح جایگزینی به سطح تولید دام بستگی خواهد داشت.