

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی
موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس

-
- عنوان پروژه: تعیین نسبت مناسب استفاده از سیلاژ چغندر علوفه‌ای در جیره بره‌های پرواری
 - شماره مصوب پروژه: ۹۸۰۷۹۵-۰۵۸-۱۳-۵۰-۲
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه‌ها و طرح‌های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری: عبدالحمید کریمی
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: امان‌اله صلح‌جو - محسن بذرافشان - محمدجواد ابرقوئی - علی‌داد بوستانی - علیرضا آقا شاهی - سید محمدرضاها شمی - امیررضا صفائی - مستانه شریفی - سجاد موثقی - غلامعباس ایزدی - فریبا نباتی
 - محل اجرا: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان فارس
 - تاریخ شروع: ۱۳۹۸/۱۱/۰۱
 - مدت اجرا: ۱۸ ماه
 - ناشر: موسسه تحقیقات علوم دامی کشور
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار:
 - این اثر در مورخ ۱۴۰۰/۳/۸ با شماره ۵۹۶۲۳ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
 - حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی‌ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده

در این پژوهش امکان جایگزینی سیلاژ چغندر علوفه‌ای به نسبت‌های صفر، ۲۵، ۵۰ و ۷۵ درصد بر اساس ماده خشک در بخش کنسانتره‌ای جیره پروراری بره‌های نر کبوده استان فارس (علوفه: کنسانتره در جیره ۶۰:۴۰ درصد) ارزیابی شد. آزمایش در قالب طرح کاملاً تصادفی در ۴ تیمار آزمایشی و ۸ تکرار انجام شد. دوره آزمایش پرورابندی ۹۰ روزه (۱۵ روز دوره عادت‌پذیری و ۷۵ روز دوره اصلی) بود. ویژگی فیزیکی، ارزیابی ظاهری، ترکیبات شیمیایی سیلاژ و عملکرد بره‌ها مورد ارزیابی قرار گرفت. سیلاژ چغندر علوفه‌ای با توجه به نقطه فلیگ (۸۴)، pH (۳/۹) و ساختمان ظاهری (۴)، بو (۱۳) و رنگ (۲) دارای کیفیت مناسبی بود. ترکیبات شیمیایی سیلاژ شامل ماده خشک، خاکستر، پروتئین خام، چربی خام، الیاف نامحلول در شوینده خنثی (NDF)، الیاف نامحلول در شوینده اسیدی (ADF) به ترتیب برابر ۲۵، ۱۶، ۱۲/۷، ۱، ۴۱ و ۲۹ درصد به دست آمد. میانگین‌های وزن اولیه، وزن پایانی، افزایش وزن روزانه و بازده خوراک در تیمارها تفاوت معنی‌داری نداشتند ($P > 0/05$). ماده خشک مصرفی روزانه در تیمارهایی که چغندر علوفه‌ای مصرف کرده بودند به صورت معنی‌داری نسبت به تیمار شاهد کاهش داشتند ($P < 0/05$), ولی بایکدیگر اختلافی نشان ندادند ($P > 0/05$). ضریب تبدیل خوراک در گروه ۳ (جایگزینی ۵۰ درصد چغندر علوفه‌ای) نسبت به تیمار شاهد کاهش معنی‌داری نشان داد ($P < 0/05$) اما تیمارهای ۲۵ و ۷۵ درصد جایگزینی چغندر علوفه‌ای با تیمار شاهد و همچنین با تیمار ۵۰ درصد چغندر علوفه‌ای تفاوت معنی‌داری نداشتند ($P > 0/05$). استفاده از نسبت‌های مختلف سیلاژ چغندر علوفه‌ای (۲۵، ۵۰ و ۷۵ درصد) در تغذیه بره‌های نر پروراری کبوده شیراز، بر ویژگی‌های لاشه و قطعات آن، تفاوت آماری معنی‌داری با تیمار شاهد نشان نداد ($P > 0/05$). نتایج این پژوهش نشان داد که استفاده از سیلاژ چغندر علوفه‌ای در تغذیه بره‌های پروراری تا سطح ۷۵ درصد جایگزین بخش کنسانتره جیره، بدون کاهش در عملکرد امکان‌پذیر است.

واژه‌های کلیدی: بره پروراری، چغندر علوفه‌ای، سیلاژ، گوسفند کبوده