

وزارت جهاد کشاورزی

سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی

موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان

-
- عنوان پروژه:
 - اثر پروتئین قابل متابولیسم مکمل شده در روش تغذیه خزشی بر خصوصیات لاشه بره های نر افشاری
 - شماره مصوب پروژه: ۹۲۱۶۳-۱۳-۴۷-۴
 - نام و نام خانوادگی مجری مسئول (اختصاص به پروژه ها و طرح های ملی و مشترک دارد):
 - نام و نام خانوادگی مجری/مجریان: سید سعید موسوی
 - نام و نام خانوادگی ناظران:
 - نام و نام خانوادگی مشاور(ان):
 - نام و نام خانوادگی همکاران: علی مصطفی تهرانی، محمد حسین نعمتی، حسین غلامی، حمید امانلو، علی نیکخواه، حمیدرضا میرزایی الموتی، بیتا ناصری، معصومه حسینی، داود علیاری
 - محل اجرا: مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی استان زنجان
 - تاریخ شروع: ۱۳۹۴/۰۱/۲۰
 - مدت اجرا: دو سال و چهار ماه
 - ناشر:
 - شمارگان (تیراژ):
 - تاریخ انتشار: ۱۳۹۶
 - این اثر در مورخ ۹۸/۳/۷ با شماره ۵۵۶۶۶ در مرکز اطلاعات و مدارک علمی کشاورزی به ثبت رسیده است.
 - حق چاپ محفوظ است. نقل مطالب، تصاویر، جداول، منحنی ها و نمودارها با ذکر مأخذ بلامانع است.

چکیده:

پرواربندان بره به علت عدم اطلاع از روش مناسب پروار، سود کمتری دریافت می کنند. هدف از این تحقیق، رساندن بره ها به وزن کشتار در کم ترین زمان ممکن، کاهش هزینه پرورش دام، خروج دام اضافی از مرتع بود. به این منظور ۵۶ راس بره نر افشاری از بدو تولد در قالب طرح کاملاً تصادفی نامتعادل به ۵ تیمار شامل تیمار اول: خزشی ۱ (شیر مادر + خوراک خزشی حاوی پروتئین قابل متابولیسم کم اما دارای مکمل لیزین و متیونین محافظت شده شکمبه ای و شروع پروار از ۱۰ روزگی به صورت پرورش متمرکز یا^۱ LMRP + LMP) و تیمار دوم: خزشی ۲ (دریافت شیر مادر + خوراک خزشی حاوی پروتئین قابل متابولیسم زیاد و شروع پروار از ۱۰ روزگی به صورت پرورش متمرکز یا^۲ HMP)، تیمار سوم: روش مرسوم علمی ۱ (دریافت شیر مادر + یونجه + مرتع + و در سن ۹۰ روزگی شروع پروار به صورت پرورش نیمه متمرکز)، تیمار چهارم: روش مرسوم علمی ۲ (دریافت شیر مادر + یونجه + مرتع + و در سن ۱۲۰ روزگی شروع پروار به صورت پرورش نیمه متمرکز)، تیمار پنجم: سنتی یا شاهد پروار بندی شده^۳ (CONT-F) یعنی دریافت شیر مادر + یونجه + مرتع سپس دریافت جیره پرواری در سن ۵ الی ۶ ماهگی (شاهد مرسوم پرواربندی شده به صورت پرورش نیمه متمرکز) اختصاص یافتند. نتایج نشان داد اثر تغذیه خزشی بر افزایش وزن روزانه بره ها معنی دار ($P < 0.05$) بود. مقدار ماده خشک مصرفی بین جیره های آزمایشی معنی دار ($P < 0.05$) و بیشترین آن مربوط به تیمار CONT-F بود. ضریب تبدیل غذایی در تیمارهای شاهد و سنین شروع پروار ۹۰ و ۱۲۰ روز پروار به طور معنی دار افزایش و بیشترین ضریب تبدیل غذایی در تیمار CONT-F بود. بازده لاشه در تیمار CONT-F کاهش معنی دار یافت. بیشترین سود در تیمار LMP+LMRP وجود داشت و بیشترین زیان در تیمار CONT-F مشاهده شد. به طور کلی، با مطالعه صفات عملکردی، ترکیبات لاشه، محاسبات اقتصادی و رعایت نکات زیست محیطی، تیمار LMP+LMRP، روش بهتری برای پروار بندی بره تشخیص داده شد.

کلید واژه ها: خوراک های خزشی، پروتئین قابل متابولیسم، لیزین و متیونین، پروار، بره نر افشاری

^۱Low Metabolizable Protein + Lysine and Methionine Rumen Protected (LMP +LMRP)

^۲High Metabolizable Protein (HMP)

^۳Control-Feed lot

