

عنوان مقاله:

تاثیر جایگزینی کنجاله سویا با کنجاله ذرت در جیره بر عملکرد، قابلیت هضم، رفتار فعالیت جویدن و فراسنجه های خونی بره های پرواری

محل انتشار:

فصلنامه پژوهشهای تولیدات دامی، دوره 15، شماره 43 (سال: 1403)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

عبدالحکیم توغدری - Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources

تقی قورچی - Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources

محمد اسدی - Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources

کامل عموزاده آرابی - Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources

مصطفی عالی پور - Gorgan University of Agricultural Sciences and Natural Resources

خلاصه مقاله:

چکیده مبسوط مقدمه و هدف: تقریباً ۸۰ تا ۸۵ درصد هزینه های پرورش بره های پرواری مربوط به هزینه خوراک است. بنابراین انجام پژوهش ها در راستای تعیین جیره بهینه از نظر عملکردی و اقتصادی برای بره های پرواری به بهبود وضعیت دامپروری کشور کمک خواهد کرد. از طرفی، با پیشرفت فناوری و به کارگیری روش های جدید برای تبدیل و فرآوری مواد غذایی، بسیاری از منابع خوراک دامی قابل رقابت با منابع غذایی انسانی شده اند که از جمله آنها می توان به دانه ذرت، گندم و جو اشاره کرد. به منظور جبران این کمبود، بهره برداری و استفاده بهینه از پسماندها و تولیدات جانبی کشاورزی به عنوان خوراک در تغذیه نشخوارکنندگان برای بهبود تولیدات دامی اجتناب ناپذیر است. یکی از این پسماندهای کشاورزی محصول جانبی ذرت به نام کنجاله جوانه ذرت می باشد، که طی فرآیند استخراج جوانه ذرت با فرآیند عمل آوری آسیاب خشک یا مرطوب برای تولید جوانه ذرت، جهت تولید روغن ذرت برای مصرف انسان تولید می شود می باشد. لذا بر این اساس این پژوهش به منظور بررسی تاثیر جایگزینی کنجاله سویا با کنجاله جوانه ذرت در جیره بر عملکرد، قابلیت هضم، رفتار فعالیت جویدن و فراسنجه های خونی بره های پرواری انجام شد. مواد و روش ها: در این پژوهش ۳۰ راس بره پرواری (با میانگین وزن 27 ± 1 کیلوگرم) به طور تصادفی به ۳ گروه با ۱۰ تکرار تقسیم شدند. بره های گروه شاهد با جیره بدون کنجاله جوانه ذرت (Corn Germ Meal) تغذیه شدند. سایر گروه ها به ترتیب با جایگزینی ۵۰ و ۱۰۰ درصدی کنجاله سویا (Soybean Meal) با کنجاله جوانه ذرت در جیره به مدت ۸۴ روز تغذیه شدند. در ابتدای پژوهش به منظور اطمینان از سلامتی کامل بره ها و عاری بودن از انگل ها، مبارزه انگلی (ضد عفونی کردن جایگاه و خوراندن قرص آلبندازول) انجام گرفت، همچنین واکسن آنترتوکسمی به صورت زیر پوستی تزریق شد. در نهایت دامها به صورت تصادفی به هر یک از تیمارهای آزمایشی اختصاص یافتند و داخل قفس های انفرادی قرار گرفتند. در تمام مراحل پژوهش، دام ها دسترسی آزاد به سنگ نمک و آب آشامیدنی تمیز داشتند. بره ها هر ۱۴ روز وزن کشی شدند. مقدار خوراک مصرفی و پس آخور به صورت روزانه ثبت شد. جیره غذایی بره های پرواری متناسب با نیازهای توصیه شده جداول انجمن ملی تحقیقات گوسفند تنظیم شد و تیمارهای آزمایشی از نظر محتوای پروتئین و انرژی نیز یکسان بودند. به منظور محاسبه تغییرات وزن، وزن کشی دامها به صورت هفتگی، پس از ۱۶ ساعت گرسنگی با استفاده از ترازوی دیجیتال صورت گرفت. خوراک روزانه به صورت کاملاً مخلوط به دام ها عرضه شده و باقی مانده خوراک برای هر دام در هر روز توزین و ثبت می شد. خوراک مصرفی هر دام نیز از تفاوت جیره داده شده و پس آخور باقی مانده هر دام محاسبه گردید. برای نمونه های مربوط به قابلیت هضم، ابتدا نمونه های خوراک، پس مانده و مدفوع جمع آوری شده هر دام در روز ۷۷ تا ۸۲ به مدت پنج روز جمع آوری گردید. به منظور اندازه گیری متابولیت های خونی، نمونه خون از رگ گردن بره ها با استفاده از لوله های ونوجکت هیپارین دار در روز ۶۰ صورت گر ...

کلمات کلیدی:

Blood Parameters, Corn Germ Meal, Fattening Lamb, Performance, بره پرواری، عملکرد، فراسنجه خونی، کنجاله جوانه ذرت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1970933>



