

عنوان مقاله:

تعیین احتیاجات انرژی و پروتئین بره های نر در حال رشد با روش کشتار مقایسه ای

محل انتشار:

دومین سمینار پژوهشی گوسفند و بز کشور (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

فرشاد زمانی - مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی چهارمحال و بختیاری

علی نیکخواه - گروه دامپروری دانشکده کشاورزی، دانشگاه تهران

عزیزاله کمالزاده - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

مجتبی زاهدی فر - موسسه تحقیقات علوم دامی کشور

خلاصه مقاله:

در این مطالعه احتیاجات انرژی و پروتئین برای بره های نر در حال رشد لری بختیاری طی سه مرحله وزنی، با روش کشتار مقایسه ای تعیین و نتایج با داده های جداول استاندارد موجود در این زمینه مقایسه گردید. تعداد 54 راس بره نر بعد از سن از شیرگیری در سه مرحله وزنی 30-40، 40-50 و 50-60 کیلوگرم به صورت تصادفی از بین گله های گوسفند در استان چهارمحال و بختیاری انتخاب، و در هر مرحله 18 راس دام پس از طی دوره عادت پذیری در قفس های انفرادی با استفاده از جیره ای به صورت حبه با 2/6 مگا کالری انرژی قابل سوخت و ساز در کیلوگرم ماده خشک و 16 درصد پروتئین خام، مورد استفاده قرار گرفتند، انرژی متابولیسمی خورده شده، پس از تعیین میزان هضم پذیری جیره، با استفاده از معادلات تابعیت (AFRC، 1993) تعیین گردید. در شروع هر مرحله، 6 راس بعنوان شاهد و مابقی نیز در پایان آن مرحله کشتار و پس از تجزیه لاشه به صورت کامل، شامل لاشه و غیر لاشه بوسیله چرخ گوشت مخصوص خرد و کاملاً یکنواخت گردیدند، نمونه اخذ شده برای تعیین مقدار انرژی و پروتئین و سایر مواد مغذی موجود در آزمایشگاه مورد استفاده قرار گرفت. اطلاعات بدست آمده توسط برنامه نرم افزار SAS (1998) مورد تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت و معادلات تابعیت برای نیاز به انرژی و پروتئین و برخی از املاح معدنی برآورد گردید. نتایج این آزمایش نشان داد انرژی قابل سوخت و ساز برای حالت نگهداری 422 کیلوژول بر کیلوگرم وزن متابولیکی و انرژی خالص ذخیره شده در هر کیلوگرم اضافه وزن برای سه گروه وزنی 30-40، 40-50 و 50-60 کیلوگرم به ترتیب 13/89، 14/89 و 16/15 مگاژول بدست آمد. در این آزمایش نیتروژن مورد نیاز برای حالت نگهداری، سه گروه وزنی 30-40، 40-50 و 50-60 کیلوگرم به ترتیب 5/01، 6/21 و 7/48 گرم در روز بود. احتیاجات انرژی در این آزمایش با توصیه های جداول استاندارد غذایی همخوانی داشت، ولی نیتروژن مورد نیاز بالاتر بود. که مهمترین دلیل آن تفاوت فیزیولوژیکی دامها، ترکیب بدن آنها، نوع خوراک مصرفی و شرایط آزمایش می باشد.

کلمات کلیدی:

احتیاجات، انرژی، مواد مغذی، بره

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/55192>



