

عنوان مقاله:

اثر مصرف فراورده فرعی پسته بر قابلیت هضم ظاهری مواد مغذی، فعالیت نشخوار و عملکرد گاوهای هلشتاین در اوایل دوره شیردهی

محل انتشار:

فصلنامه علوم آب و خاک، دوره 13، شماره 47 (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

عطیه پهلوی

عباسعلی ناصریان

رضا ولی زاده

فریدون افتخاری شاهرودی

خلاصه مقاله:

۵۷ روز شیر دهی، و میانگین تولید ± 634 کیلوگرم وزن زنده، ± 6 در این آزمایش از هشت راس گاو اصیل هلشتاین چند شکم زایش با ۴۴۴ تا ۲ تکرار، هر دوره ۲۱ روز (۱۴ روز عادت پذیری و $\times 47$ کیلوگرم استفاده شد. آزمایش در قالب طرح مربع لاتین ± 4 شیر روزانه ۱۵۳ درصد (۱۰ درصد و ۴ (۵ درصد، ۳ (۷ روز رکورد برداری)، انج ام گرفت. جیره های آزمایشی شامل (۱) صفر درصد (جیره شاهد)، ۲ فراورده فرعی پسته در ماده خشک جیره بودند، که فراورده فرعی پسته جایگزین سیلاژ ذرت در جیره شاهد شدند. متابولیسم های خونی ۲ ساعت پس از مصرف خوراک، مصرف ماده خشک روزانه، تولید شیر روزانه و درصد ترکیبات آن به طور معنی داری تحت تاثیر تیمارها (با افزایش سطح فراورده فرعی (FCM) و تصحیح شده بر اساس ۴ درصد چربی (ECM) قرار نگرفتند. تولید شیر تصحیح شده اقتصادی هم چنین با $(P < 0.05)$ در تیمار ۴ نسبت به سایر تیمارها معنی دار بود (ECM 0.05 پسته در جیره به طور خطی کاهش یافتند، به طوری که کاهش با یک روند خطی کاهش یافتند و ADF و NDF، افزایش سطح فراورده فرعی پسته در جیره، قابلیت هضم ظاهری ماده خشک، ماده آلی زمان فعالیت نشخوار و جویدن نیز به تنهایی یا به ازای مصرف روزانه ماده $(P < 0.05)$ این کاهش در تیمار ۴ نسبت به تیمار ۳ معنی دار شد (۰.۵ با افزایش سطح فراورده فرعی پسته در جیره ب ه صورت خطی و در تیمار ۴ نسبت به تیمار ۳ ب ه طور ADF خشک، دیواره سلولی یا با توجه به نتایج این آزمایش، ب ه نظر م برسد این خوراک نمی تواند جایگزین کاملی برای بخش $(P < 0.05)$ معنی داری کاهش یافتند (۰.۵ علوف های جیره باشد، اما همراه با سایر علوف های خوراک تا سطح ۱۰ درصد ماده خشک جیره می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

کلمات کلیدی:

Pistachio by-product, Economically corrected milk, Digestibility, Rumination, فراورده فرعی پسته، شیر

تصحیح شده اقتصادی، قابلیت هضم ظاهری، نشخوار

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1204644>

