

عنوان مقاله:

اثرات سطوح مختلف دانه کامل سویا بر عملکرد گاوهای شیری هلشتاین شیرده در اوایل دوره شیردهی

محل انتشار:

مجله پژوهش در نشخوارکنندگان، دوره 1، شماره 4 (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 16

نویسندگان:

حمید رضا علی پور - رئیس مرکز جهاد کشاورزی

حمید امانلو - دانشیار گروه علوم دامی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

به منظور مقایسه اثرات سطوح مختلف دانه سویا بر عملکرد گاوهای شیری هلشتاین شیرده در اوایل شیردهی، 15 راس گاو چند بار زایش کرده با میانگین وزن 630 ± 50 کیلوگرم و روزهای شیردهی 50 ± 40 روز انتخاب و براساس فاصله از زایش به سه جیره آزمایشی (تیمارها) به طور تصادفی اختصاص یافتند. جیره ها کاملا مخلوط شده و در حد اشتها تغذیه شدند. گاوها سه بار در روز دوشیده و تولید شیر روزانه ثبت و نمونه گیری شیر جهت تعیین ترکیبات به صورت هفتگی و نمونه گیری خون و مایع شکمبه در هفته پایانی انجام شد. میانگین ماده خشک مصرفی گاوها به طور معنی داری با افزایش سطح دانه سویا افزایش یافت ($P=0.02$). تولید شیر خام در جیره های حاوی صفر، $5/7$ و 15 درصد دانه سویا به ترتیب $9/28$ ، $7/28$ و $7/28$ و تولید شیر تصحیح شده براساس 4 درصد چربی به ترتیب $4/27$ ، $2/29$ و $7/28$ کیلوگرم در روز بود که اختلاف معنی داری نداشتند. درصد چربی، پروتئین، مواد جامد بدون چربی و کل مواد جامد شیرتحت تاثیر تیمارها قرار نگرفت. میانگین تغییر وزن به ازای وزن بدن به ترتیب $2/0$ ، $8/1$ و $2/4$ درصد بود که تفاوت معنی داری داشت. کل فعالیت جویدن به ازای کیلوگرم ماده خشک مصرفی در جیره حاوی $5/7$ درصد دانه سویا به طور معنی داری کاهش یافت. غلظت متابولیت های خون بجز گلوکز و فسفر در بین جیره ها اختلاف معنی داری نداشتند، با توجه به افزایش تغییر وزن بدن و بهبود امتیاز وضعیت بدنی در جیره های حاوی دانه سویا و همچنین مقدار انرژی مندرج در جداول (NRC 2001)، دانه سویا می تواند مشکل کمبود انرژی در گاوهای شیری شیرده را مرتفع سازد.

کلمات کلیدی:

دانه کامل سویا، تولید شیر، گاو شیری، دوره شیردهی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/955298>

