

عنوان مقاله:

اثر استفاده از بلوسهای خوراکی کلسیم آهسته رهش در زمان زایش بر عملکرد، کلسیم خون و فراسنجههای تولید مثلی گاوهای تازه زا در فصل تابستان

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 25، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

حمیدرضا دادخواه - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران.

غلامرضا قربانی - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران.

فرزاد هاشمزاده - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان

عباس رجایی راد - گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه صنعتی اصفهان، اصفهان، ایران.

خلاصه مقاله:

هدف این آزمایش بررسی اثر خوراندن دو عدد بلوس کلسیم در زمان زایش و ۱۲ ساعت پس از آن بر مصرف خوراک، تولید شیر، تغییرات وزن بدن، کلسیم خون و برخی عملکردهای تولید مثلی گاوهای شیری پر تولید در فصل تابستان بود. بیست و چهار راس گاو هلشتاین با میانگین دفعات زایش $2/8 \pm 0/8$ انتخاب شد و بطور تصادفی به یکی از دو تیمار شاهد یا گروه دریافتکننده بلوس کلسیمی آهسته رهش در زمان زایش و ۱۲ ساعت پس از زایش اختصاص داده شدند. تولید شیر خام در ۲۱ روز اول شیردهی در گاوهای دریافت کننده بلوس های کلسیمی نسبت به تیمار شاهد بیشتر بود ($p=0/02$). درصد چربی ($p=0/01$) و ماده جامد بدون چربی شیر ($p=0/05$) در گاوهای دریافت کننده بلوس، بیشتر بود. علاوه بر این، شیر تصحیح شده بر حسب انرژی و تصحیح شده بر حسب چربی نیز در گاوهای دریافت کننده بلوس کلسیمی بیشتر بود ($p=0/03$). غلظت پلاسمایی گلوکز و سرمی کلسیم و همچنین تغییرات وزن بدن تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. تعداد تلقیح به ازای آبستنی، فاصله تا اولین تلقیح پس از زایش و روزهای باز تفاوت معنیداری بین تیمارهای آزمایشی نداشت ($p>0/05$). نتایج نشان داد استفاده از بلوس کلسیمی آهسته رهش در زمان زایش و ۱۲ ساعت پس از زایش تولید و ترکیبات شیر را بهبود داد، ولی تاثیری بر کلسیم سرم، تغییرات وزن بدن در ۲۱ روز اول شیردهی و فراسنجههای تولید مثلی نداشت.

کلمات کلیدی:

بلوس کلسیمی، تولید شیر، تولید مثل، فراسنجه های خون، گاو تازه زا

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1686533>

