

عنوان مقاله:

بررسی تاثیر منبع امگا3 بر بازده غذایی و نرخ آبستنی گاوهای شیری

محل انتشار:

دومین همایش ملی پژوهش های نوین در علوم دامی (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

مسعود دیدارخواه - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

تولیدمثل شاخص مهمی در تعیین بازدهی تولیدات دامی است. هدف از این تحقیق بررسی عملکرد تولیدی و تولیدمثلی گاوهای هلشتاین به همراه دانه کتان در غالب طرح کاملا تصادفی بود. تعداد 40 راس گاو شیری هلشتاین در چهار گروه 10 راسی مطالعه شدند. گاوهای هر گروه به ترتیب از چهار سطح متفاوت دانه کتان (0، 5، 10، 15) به همراه جیره پایه تغذیه شدند. آزمایش در قالب طرح کاملا تصادفی اجرا شد و طول دوره آزمایش 90 روز بود. نتایج این آزمایش نشان داد که بیشترین تولید شیر مربوط به گروه C بود که مصرف کننده 10 درصد دانه کتان بود و اختلاف معنی داری ($P < 0/05$) با گروه A داشت. بیشترین میانگین ماده خشک مصرفی مربوط به گروه B بود که حاوی 5 درصد دانه کتان بود و کمترین میانگین ماده خشک مصرفی مربوط به جیره C بود. که حاوی 10 درصد دانه کتان بود که این اختلاف غیرمعنی دار بود. نتایج مربوط به بازده تبدیل خوراک به شیر نشان داد که کمترین بازده تبدیل خوراک به شیر گروه A داشت و با سایر گروه های مصرف کننده دانه کتان اختلاف معنی داری ($P < 0/05$) داشت. نتایج نرخ آبستنی نشان داد که بیشترین نرخ آبستنی مربوط به گروه C بود که 10 درصد دانه کتان مصرف کرده بودند و با گروه A اختلاف معنی داری ($P < 0/05$) داشت. براساس نتایج این آزمایش، تغذیه دانه کتان می تواند باعث بالارفتن عملکرد تولیدی و تولیدمثلی گاوهای شیری شود.

کلمات کلیدی:

نرخ آبستنی، بازده غذایی، گاو شیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767855>

