

عنوان مقاله:

ارزیابی عملکرد تولیدمثلی گاوهای شیری تغذیه شده با سطوح متفاوت دانه کتان

محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

مسعود دیدارخواه - استادیار دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران

همایون فرهنگ فر - استاد گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه بیرجند، ایران

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی عملکرد تولیدمثلی گاوهای هلشتاین به همراه دانه کتان به عنوان تغییر دهنده الگوی اسیدهای چرب ضروری در غالب طرح کاملا تصادفی بود. در این آزمایش 40 راس گاو شیری هلشتاین، که خصوصیات تقریباً مشابهی داشتند انتخاب شدند. جیره های مورد آزمایش حاوی 4 جیره با نسبت های مشابه انرژی و پروتئین و سطوح 5، 10 و 15 درصد دانه کتان بود. جیره های آزمایشی به ترتیب شامل: 1- گروه A (جیره پایه)، 2- گروه B (جیره پایه + 5 درصد دانه کتان)، 3- گروه C (جیره پایه + 10 درصد دانه کتان)، 4- گروه D (جیره پایه + 15 درصد دانه کتان) بود. نتایج این آزمایش نشان داد که تمام گاوهای مورد آزمایش به وضوح علایم فحلی را نشان دادند و هیچ اختلاف معنی داری بین گروه ها مشاهده نشد. نتایج فاصله اولین تلقیح پس از زایش و روزهای باز نشان داد که مکمل نمودن کتان در جیره ها باعث کاهش معنیداری ($P < 0/05$) نسبت به گروه شاهد شد. نتایج تعداد تلقیح به ازای هر آبستنی نیز نشان داد که دانه کتان باعث کاهش نرخ تعداد تلقیح به ازای هر آبستنی می-شود و بیشترین تعداد تلقیح مربوط به گروهی بود که دانه کتان مصرف نکرده بودند و اختلاف معنی داری ($P < 0/05$) با سایر گروه-های مصرف کننده کتان داشتند. براساس نتایج این مطالعه، تغذیه به همراه با نسبتی از کتان می تواند شاخص های تولیدمثلی در گاوهای شیری را بهبود بخشد

کلمات کلیدی:

تولیدمثل، روزهای باز، نرخ فحلی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/767905>

