

عنوان مقاله:

تأثیر سیلوی یونجه غنی شده با لاکتورابسیلوس پلانتارم و تفاله چغندر قند ملاس دار بر پارامترهای خون گاوهای شیری هلشتاین

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی و مدیریت کشاورزی، محیط زیست و منابع طبیعی پایدار (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: ۸ صفحه

نویسندگان:

مهران تکه خلف - دانشجوی کارشناسی ارشد دانشکده علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
نورمحمد تربتی نژاد - استاد دانشکده علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
سعید زره داران - دانشیار دانشکده علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
عبدالحکیم توغدری - دانشجوی دکتری دانشکده علوم دامی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی تأثیر افزودن لاکتوباسیلوس پلانتارم و تفاله چغندر قند ملاس دار بر فراسنجه های خونی گاوهای شیری بود. تیمارهای آزمایشی شامل: ۱- یونجه سیلو شده بدون افزودنی (شاهد)، ۲- یونجه به همراه تفاله چغندر قند ملاس دار، ۳- یونجه به همراه افزودنی میکروبی ایکوسایل، ۴- یونجه به همراه تفاله چغندر قند ملاس دار و افزودنی میکروبی ایکوسایل بود. در این آزمایش از ۸ راس گاو شیری اصیل هلشتاین شکم سوم با میانگین تولید روزانه $1/2 \pm 25$ کیلوگرم در روز استفاده شد. جیره های آزمایش با نسبت ۴۰ درصد علوفه و ۶۰ درصد کنسانتره تغذیه شده اند. حیوانات به صورت جداگانه در جایگاه های انفرادی نگهداری و با جیره های مخلوط تغذیه شده و دسترسی آزاد به آب و بلوک های نمک داشتند. نمونه گیری برای تعیین پارامترای خون در روز آخر هر دوره صورت گرفت. داده ها توسط طرح آماری چرخشی با چهار تیمار در چهار دوره ۲۱ روزه تجزیه گردید. نتایج نشان داد که میانگین غلظت گلوکز، تری گلیسیرید، کلسترول و نیتروژن اوره ای خون در گاوهای تغذیه شده با سیلوی یونجه بدون افزودنی و گاوهای تغذیه شده با سیلوی یونجه غنی شده توسط تفاله چغندر قند ملاس دار و لاکتوباسیلوس پلانتارم تفاوت معنی داری وجود نداشت ($p > 0/05$). میانگین تعداد لنفوسیت و ائوزینوفیل در بین تیمارها تفاوت معنی داری نداشتند ($p > 0/05$). اما میزان نوتروفیل در تیمار ۳ و مونوسیت در تیمار ۴ به طور معنی داری بالاتر بود.

کلمات کلیدی:

یونجه سیلو شده، فراسنجه های خون، افزودنی، گاو شیری

لینک ثابت ثبت مقاله در پایگاه سیولیکا:

https://www.civilica.com/Paper-MEAENRS01-MEAENRS01_086.html

این صفحه به معنای تاییدیه نمایه سازی مقاله در پایگاه استنادی سیولیکا می باشد. در هر لحظه به منظور تایید اصالت این گواهی می توانید وضعیت ثبت مقاله را از طریق لینک فوق به صورت آنلاین کنترل نمایید.