

عنوان مقاله:

تاثیر افزودن دکستروز، پودرچربی، اسید نیکوتینیک (نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر بر BCS و تولید شیر در گاوهای هلشتاین در دوره انتقال

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس بین المللی پژوهش های کاربردی در علوم و مهندسی (سال: 1398)

تعداد صفحات اصل مقاله: 22

نویسنده:

مهدی مختاریان - فارغ التحصیل کارشناسی ارشد تغذیه دام از دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

این پژوهش برای تعیین اثرات افزودن دکستروز، پودرچربی، اسید نیکوتینیک (نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر به جیره صفر (گروه شاهد) و جیره دکستروز 20 گرم، پودر چربی 170 گرم، نیاسین 6 گرم، کولین کلراید 4 گرم، بیوتین 7/5 میلی گرم، متیونین 7/5 گرم و مخمر 5 گرم (گروه تیمار) در روز به ازای هر راس بر BCS گاوهای هلشتاین دوبار و چند بار زایش کرده انجام شد (در هرگروه 15 راس گاو). آزمایش از 21 روز پیش از زایش تا 21 روز پس از زایش انجام شد. داده های جمع آوری شده به صورت طرح آزمایشی بلوک های کامل تصادفی آنالیز گردید. نتایج تاثیر افزودن دکستروز، پودرچربی، اسید نیکوتینیک (نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین و مخمر بر BCS در پیرامون زایش در جدول 1-4 آمده است. افزودن دکستروز، پودرچربی، اسید نیکوتینیک (نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین و متیونین و مخمر به طور معنی داری ($P<0/036$) مقدار شیر تولیدی را افزایش داده است. افزایش تولید شیر در هفته نخست پس از زایش معنی دار ($P<0/035$)، اما در هفته دوم و سوم با وجود افزایش در تولید شیر به ترتیب 10 و 10/7 درصدی، تاثیر معنی داری بر تولید شیر نداشته است. همچنین هیچگونه رابطه متقابل معنی داری بین هفته و تعداد شکم زایش (بلوک) مشاهده نشده است. اما تاثیر معنی داری بین تیمار× هفته ($P<0/05$) مشاهده شده است. نتایج تاثیر دکستروز، پودرچربی، اسید نیکوتینیک (نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر بر تولید شیر در پیرامون زایش در جدول 2-4 آمده است.

کلمات کلیدی:

دوره انتقال، پودرچربی، اسید نیکوتینیک (نیاسین)، کولین کلراید، متیونین، بیوتین و مخمر.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000623>

