

## عنوان مقاله:

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

## محل انتشار:

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

تعداد صفحات اصل مقاله: 28

## 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. نمونه های خون از روز شروع آزمایش و سپس به صورت هفتگی از 21 پیش از زایش تا 21 روز پس از زایش گرفته 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، متیونین و مخمر بر پارامترهای پلاسمایی در پیرامون زایش در جدول 1-4 آمده است. افزودن دکستروز، پودرچربی، اسید نیکوتینیک(نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر تاثیر معنی داری بر گلوکز در پیش از زایش ( $P < 0/0033$ ; SEM 1/7)؛ روز زایش ( $P < 0/48$ ; SEM 4/8)؛ اما تاثیری در پس از زایش ( $P < 0/24$ ; SEM 2/84) ایجاد نکرد. افزودن دکستروز، پودرچربی، اسید نیکوتینیک(نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر تاثیر معنی داری بر انسولین پلازما در پیش از زایش ( $P < 0/81$ ; SEM 1/72)؛ روز زایش ( $P < 0/62$ ; SEM 3/52)؛ و پس از زایش ( $P < 0/64$ ; SEM 2/35)؛ نداشت. افزودن دکستروز، پودرچربی، اسید نیکوتینیک(نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر تاثیر معنی داری بر اوره پلازما در پیش از زایش ( $P < 0/14$ ; SEM 0/88)؛ و روز زایش ( $P < 0/41$ ; SEM 2/26)؛ پس از زایش ( $P < 0/11$ ; SEM 1/46)؛ نداشت. دکستروز، پودرچربی، اسید نیکوتینیک(نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر تاثیر معنی داری بر HDL پلازما در پیش از زایش ( $P < 0/27$ ; SEM 5/3)؛ و روز زایش ( $P < 0/42$ ; SEM 5/47)؛ پس از زایش ( $P < 0/92$ ; SEM 5/1)؛ نداشت. افزودن دکستروز، پودرچربی، اسید نیکوتینیک(نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر تاثیر معنی داری بر BHBA پلازما در پیش از زایش ( $P < 0/25$ ; SEM 0/03)؛ و روز زایش ( $P < 0/07$ ; SEM 0/07)؛ پس از زایش ( $P < 0/35$ ; SEM 0/08)؛ نداشت. افزودن دکستروز، پودر چربی، اسید نیکوتینیک(نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر تاثیر معنی داری بر آلبومین پلازما در پیش از زایش ( $P < 0/08$ ; SEM 0/52)؛ و روز زایش ( $P < 0/18$ ; SEM 13/0)؛ پس از زایش ( $P < 0/81$ ; SEM 12)؛ نداشت. افزودن دکستروز، پودر چربی، اسید نیکوتینیک (نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر تاثیر معنی داری بر پروتئین کل پلازما در پیش از زایش ( $P < 0/39$ ; SEM 3/0)؛ و روز زایش ( $P < 0/58$ ; SEM 30/33)؛ پس از زایش ( $P < 0/23$ ; SEM 29/0)؛ نداشت. افزودن دکستروز، پودر چربی، اسید نیکوتینیک(نیاسین)، کولین کلراید، بیوتین، متیونین و مخمر تاثیر معنی داری بر کلسترول پلازما در پیش از زایش ( $P < 0/99$ ; SEM 8/9)؛ و روز زایش ( $P < 0/20$ ; SEM 8/9)؛ پس از ...

## کلمات کلیدی:

دوره انتقال، پودر چربی، اسید نیکوتینیک(نیاسین)، کولین کلراید، متیونین، بیوتین، انسولین، کلسترول، TG، پلازما و دکستروز.

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1000625>

