

## عنوان مقاله:

بررسی اثرات مکملهای گلوکوژنیک بر فراسنجهای خونی، شرایط بدنی، سیستم ایمنی و روزهای باز، عملکرد تولیدی و ترکیبات شیر در گاوهای شیری هلشتاین در اوایل شیردهی

## محل انتشار:

همایش ملی تغذیه دام و طیور (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسنده:

محمود باقری افوسی

## خلاصه مقاله:

این پژوهش بمنظور بررسی اثرات سه مکمل حاوی مواد گلوکوژنیک بر برخی پارامترهای خونی، عملکرد تولیدی، تولید مثلی و سیستم ایمنی در گاوهای شیری تازه زا انجام شد. تعداد 81 رأس گاو شیری تازه زا به طور تصادفی و در قالب طرح آماری بلو کهای کامل تصادفی، در 11 روز اول شیردهی در سه گروه های آزمایشی قرار گرفتند. گروه ها عبارتند از 7(شاهد: 85 گرم آرد ذرت) 855 گرم مکمل شماره 7 (حاوی گلیسرول 3% 300 گرم مکمل تجاری شماره 1 و 1300 گرم مکمل تجاری شماره 8. نتایج نشان داد غلظت سرمی گلوکز در گروه آزمایشی 1 بطور معنیدار بیشتر از گروه شاهد بود. غلظت اوره خون تحت اثر گروه های آزمایشی قرار نگرفت. غلظت اسید های چرب غیر استریفیه و بتا هیدروکسی بوتیرات در گروه های آزمایشی 1 و 1، بطور معنی دار کمتر از مقدار آن در گروه شاهد بود تعداد کل گلبول های سفید خون در گروه آزمایشی 1 بطور نسبی کمتر از شاهد و بطور معنی دار کمتر از دو گروه 8 و 1 بود. درصد و تعداد کل نوتروفیل ها نیز بطور معنی دار در گروه آزمایشی 1 کمتر از سایر گروه ها بود. نتایج در متوسط وزن بدن، نمره امتیاز بدنی، متوسط تولید شیر و دور قفسه سینه و روزهای باز در بین گروه ها اختلاف معنی داری نشان نداد. در ترکیبات شیر به جز در درصد پروتئین شیر در دیگر ترکیبات شیر اختلاف معنی داری در بین گروه ها دیده نشد. نتایج نشان داد که استفاده از مکمل های شماره 7 و 8 در گاوهای شیری تازهزا موجب بهبود معنی دار عوامل متابولیکی خون و کاربرد مکمل شماره 7 نیز موجب افزایش معنی دار ایمنی و سلامتی در گاوهای شیری خواهد شد.

## کلمات کلیدی:

مکمل گلوکوژنیک- عملکرد تولیدی- شرایط بدنی- ترکیبات شیر- گاوهای هلشتاین تازهزا

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/276403>

