

## عنوان مقاله:

اثر دانه گندم در جیره های پیش از زایش روی متابولیت ها و هورمون های پلاسمای گاوهای شیری در دوره انتقال

## محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 41، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

## نویسندگان:

حمیدرضا میرزایی الموتی - استادیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

حمید امانلو - دانشیار دانشکده کشاورزی دانشگاه زنجان

کامران رضایزدی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

آرمین توحیدی - دانشیار پردیس کشاورزی و منابع طبیعی دانشگاه تهران

## خلاصه مقاله:

راس 68 گاو شیری هلشتاین آبستن نزدیک به زایش بر اساس تعداد زایش (38 راس گاو زایش اول و 30 راس گاو چند بار زایش کرده) بلوکبندی شدند تا اثر دو منبع کربوهیدرات در جیره های پیش از زایش بر آنها مطالعه شود. جیره 1 حاوی منبع کربوهیدرات با تجزیه سریع در شکمبه (دانه گندم و جیره 2 حاوی منبع کربوهیدرات با تجزیه کند در شکمبه (دانه ذرت بودند. جیره ها به صورت کاملاً مخلوط شده، دو بار در روز و از  $1/23 \pm 9$  روز مانده به زایش در اختیار گاوها قرار گرفتند. همه گاوها تا 28 روز پس از زایش با یک جیره دوره شیردهی تغذیه شدند. نمونه های خون بصورت هفتگی و در یک روز پیش و پس از زایش و روز زایش از گاوها گرفته شد باوجود افزایش عددی گلوکز البومین و کلسیم پلاسمای گاوهای زایش اول تغذیه شده با جیره حاوی گندم اختلاف معنی داری در غلظت متابولیت های پلازما مشاهده نشد در پس از زایش غلظت متابولیت ها و هورمونها با تغییرات زمان تغییر کرد  $P < 0/01$  در گاوهای چندبار زایش کرده جیره حاوی گندم سبب افزایش گلوکز خون در پیش از زایش  $P = 0/09$  افزایش کلسیم خون در پس از زایش  $P = 0/09$  افزایش البومین خون در پیش  $P = 0/1$  و پس از زایش  $P = 0/08$  کاهش تری گلیسیرید در پیش و پس از زایش و افزایش کلسترول در پیش از زایش  $P = 0/09$  شد

## کلمات کلیدی:

دانه ذرت، دانه گندم، دوره انتقال، متابولیت های خون، گاو هلشتاین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/588686>

