

عنوان مقاله:

ارزیابی تغذیه ذرت آسیاب ریز در برابر ورقه شده با بخار بر میزان تولید و ترکیب شیر و برخی فراسنجه های خونی در گاوهای هلشتاین اوایل شیردهی

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 47، شماره 4 (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

مهدی کاظمی بن چناری - استادیار، دانشیار گروه علوم دامی، دانشگاه اراک

مهدی میرزایی - استادیار، گروه علوم دامی، دانشگاه اراک

مهدی خدایی مطلق - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشگاه اراک

امیر حسین خلت آبادی فراهانی - استادیار، گروه علوم دامی، دانشگاه اراک

خلاصه مقاله:

به منظور بررسی تاثیر آسیاب ریز ذرت در مقایسه با ورقه کردن با بخار بر میزان عملکرد و برخی متابولیت های خونی شمار 130 راس گاو شیری هلشتاین زایش اول و چند بار زایش کرده (میانگین روزهای شیردهی 34 و تولید شیر 52 لیتر) در قالب طرح چرخشی به تیمارهای آزمایشی اختصاص یافتند. طول هر دوره آزمایشی 22 روز در نظر گرفته شد (17 روز برای عادت پذیری و 5 روز نمونه گیری). نتایج این پژوهش نشان داد، ماده خشک مصرفی ($P=53/0$) و تولید شیر خام ($P=78/0$) دام های مصرف کننده ذرت آسیاب شده و ذرت ورقه شده با بخار تفاوت معنی داری نداشت. شیر تصحیح شده برای 4 درصد چربی در تیمار ذرت آسیاب شده تمایل به افزایش ($P=07/0$) و همچنین شیر تصحیح شده برای انرژی در این تیمار افزایش یافت ($P=02/0$). تغذیه ذرت آسیاب شده، افزایش چربی شیر ($P < 01/0$) و ذرت ورقه شده با بخار، افزایش پروتئین شیر را در پی داشت ($P < 01/0$). هرچند ورقه کردن با بخار در مقایسه با آسیاب ریز سبب افزایش غلظت گلوکز خون شد ($P=04/0$) اما دیگر متابولیت های خونی تفاوت معنی داری بین تیمارهای آزمایشی نداشتند ($05/0$)

کلمات کلیدی:

بیماری های متابولیکی، فرآوری ذرت، عملکرد، چربی شیر، گلوکز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015819>

