

عنوان مقاله:

تاثیر افزودن یک مخلوط اسانسی بر متابولیت های شیمیایی خون در گاوهای شیرده هلشتاین

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی و چهارمین همایش ملی گیاهان داوربی و کشاورزی پایدار (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

محسن فرامرزی - دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی گرایش تغذیه نشخوارکنندگان

عثمان عزیزی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه کردستان

حسین جهانی عزیز آبادی - عضو هیات علمی گروه علوم دامی دانشگاه کردستان

خلاصه مقاله:

هدف از انجام این آزمایش بررسی تاثیر افزودن یک مخلوط اسانسی 50% آویشن 30% دارچین و 20% میخک بر متابولیت های شیمیایی خون در گاوهای شیرده هلشتاین بود به این منظور از 6 راس گاو شیرده نژاد هلشتاین با متوسط روزهای شیردهی 85 ± 25 که به طور تصادفی در قالب طرح تکرار در زمان شامل 3 تیمار که هر تیمار شامل 2 تکرار و 2 دوره هر دوره 24 روز استفاده شد تیمارها آزمایشی شامل سطح صفر اسانس به عنوان شاهد سطح 1 میلی لیتر تیمار یک و 2 میلی لیتر تیمار دو مخلوط اسانسی به ازای هر راس در روز بود دام ها با جیره حاوی 40 درصد علوفه سیلاژ ذرت 17 درصد و ینجه 2 درصد و 60 درصد کنسانتره تغذیه شدند نتایج حاصل از این آزمایش نشان داد که افزودن مخلوط اسانسی اثری بر متابولیت های شیمیایی خون پروتئین کلسترول نیترژت اوره ای خون اسیدهای چرب غیر استریفه اسپاراتات آمینوترانسفراز و الانین آمینو ترانسفراز نداشت $P > 0.05$ اما باعث افزایش غلظت بتا هیدروکسی بوتیرات و کاهش گلوکز در تیمار 1 شد $P < 0.05$

کلمات کلیدی:

اسانس، متابولیت های خونی، گلوکز، بتا هیدروکسی بوتیرات و گاو شیرده

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/453713>

