

عنوان مقاله:

اثر دفعات خوراک دهی و افزودن روغن به جیره بر عملکرد، رفتار جدا کردن اجزای خوراک و تخمیر شکمبه گاوهای هلشتاین

محل انتشار:

مجله تحقیقات تولیدات دامی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 17

نویسندگان:

کامران اکبری پابندی - دانش آموزته کارشناسی ارشد گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

حمیدرضا میرزایی الموتی - استادیار گروه علوم دامی، دانشکده کشاورزی، دانشگاه زنجان

خلاصه مقاله:

هدف از این پژوهش بررسی اثر دفعات خوراک دهی و افزودن روغن به جیره بر عملکرد، رفتار جدا کردن اجزای خوراک و تخمیر شکمبه گاوهای هلشتاین بود. از ۲۴ راس گاو شیرده هلشتاین شامل ۱۲ راس گاو یک بار زایش کرده و ۱۲ راس چند بار زایش کرده به ترتیب با میانگین وزنی 58 ± 626 و 25 ± 617 کیلوگرم و روزهای شیردهی 44 ± 195 و 39 ± 207 روز در یک آزمایش فاکتوریل 2×2 در قالب طرح بلوک های کامل تصادفی استفاده شد. فاکتورها عبارت بودند از روغن جیره در سطوح صفر و $5/2$ درصد و دفعات خوراک دهی در سطوح یک و سه بار در روز. تیمارها از نظر ماده خشک مصرفی و تولید شیر تصحیح شده تفاوت معنی داری نداشتند، ولی تولید شیر تصحیح نشده با سه بار خوراک دهی بدون افزودن روغن کمتر از سایر تیمارها بود ($P < 0.05$). در بین تیمارها از نظر رفتار جدا کردن اجزای جیره تفاوت معنی داری مشاهده نشد ($P > 0.05$). گاوهای یک بار زایش کرده بیشتر از گاوهای چند بار زایش کرده رفتار جدا کردن را نشان دادند ($P < 0.05$). افزودن روغن با یک بار خوراک دهی باعث کاهش نوسانات pH شکمبه شد. غلظت پروپیونات شکمبه با یک بار خوراک دهی بیشتر از سایر تیمارها بود ($P < 0.05$). در این پژوهش افزودن روغن باعث کاهش بی نظمی های خوراک خوردن به ویژه با یک بار خوراک دهی در روز شد ($P < 0.05$). اثرات مثبتی از افزودن روغن بر تولید شیر، رفتارهای خوراک خوردن و pH شکمبه به خصوص با یک بار خوراک دهی مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

دفعات خوراک دهی، افزودن روغن، رفتارهای تغذیه ای، جدا کردن، گاو هلشتاین

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1604719>

