

عنوان مقاله:

تاثیر افزودن مونسین با و بدون متافیکس بر فراسنجه های تخمیر شکمبه و الگوی اسیدهای چرب گوشت بره های پرواری فراهانی

محل انتشار:

فصلنامه علوم دامی ایران، دوره 48، شماره 1 (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محمد تقی علیپور - دانشجوی کارشناسی ارشد، گروه علوم دامی، دانشگاه لرستان

آرش آذرفر - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشگاه لرستان

علی کیانی - دانشیار، گروه علوم دامی، دانشگاه لرستان

مجید خالداری - استادیار، گروه علوم دامی، دانشگاه لرستان

خلاصه مقاله:

این پژوهش با هدف بررسی تاثیر استفاده از مونسین و متافیکس به تنهایی و یا به صورت مخلوط بر فراسنجه های تخمیر شکمبه و الگوی اسیدهای چرب عضله راسته بره های نژاد فراهانی اجرا شد. جیره های آزمایشی شامل جیره بدون مونسین و متافیکس (شاهد)، (2) جیره شاهد حاوی 24 میلی گرم در کیلوگرم مونسین (مونسین)، (3) جیره شاهد با 4 گرم در کیلوگرم متافیکس (متافیکس) و (4) جیره شاهد حاوی 24 میلی گرم مونسین و 4 گرم در کیلوگرم متافیکس (مونسین+متافیکس) بود. افزودن مونسین به تنهایی و یا همراه با متافیکس باعث کاهش غلظت استات در شکمبه شد ($P < 0.05$). درحالی که مکمل سازی جیره با مونسین، متافیکس و یا مخلوط آن ها غلظت پروپیونات را در شکمبه افزایش داد ($P < 0.05$). افزودن مونسین و متافیکس و مخلوط آن ها باعث افزایش معنی دار در اسیدهای چرب لوریک، مرستیک و مارگاریک و در مقابل کاهش در اسیدهای چرب پالمیتیک، استئاریک و بهینیک عضله راسته در مقایسه با گروه شاهد شد ($P < 0.05$). تیمارهای آزمایشی تاثیری بر مقادیر اسیدهای چرب تک اشباع (به استثنای اسید نروئیک)، ایکوزاترانوئیک، آراشیدونیک، ایکوزانونیک و آلفا-لینولئیک عضله راسته نداشت ($P > 0.05$). نتیجه اینکه مونسین و متافیکس هر دو می توانند برای ایجاد تغییر در فراسنجه های تخمیر شکمبه و ترکیب اسیدهای چرب گوشت بره های پرواری موثر باشند، هرچند سازوکار دقیق تاثیر آن ها نیاز به تحقیقات بیشتر ضروری است.

کلمات کلیدی:

اسیدهای دی کربوکسیلیک، بره های پرواری، ترکیب اسیدهای چرب گوشت، فراسنجه های تخمیر شکمبه، یونوفر

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1015802>

