

عنوان مقاله:

اثر مخمر ساکرومایسس سرویسیه بر عملکرد رشد، گوارش پذیری مواد مغذی، متابولیت های سرم و رفتار مصرف خوراک گوساله های شیرخوار سیمنتال

محل انتشار:

فصلنامه تولیدات دامی، دوره 24، شماره 1 (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسنده:

خلاصه مقاله:

اثر مخمر ساکرومایسس سرویسیه بر عملکرد رشد، شاخص سلامتی، گوارش پذیری مواد مغذی، متابولیت های سرم و رفتار مصرف خوراک گوساله های شیرخوار با استفاده از 18 راس گوساله نر شیرخوار نژاد سیمنتال با سن حدودا 20 روز و وزن بدن اولیه $47 \pm 4/2$ کیلوگرم در قالب طرح کاملا تصادفی با سه تیمار و شش تکرار بررسی شد. تیمارها شامل 1- گروه شاهد (بدون مخمر)، 2- تیمار حاوی $5/2$ گرم مخمر ساکرومایسس سرویسیه در روز و 3- تیمار حاوی پنج گرم مخمر ساکرومایسس سرویسیه در روز بود. طول دوره آزمایشی 60 روز که شامل هفت روز دوره عادت پذیری بود. مصرف ماده خشک و افزایش وزن روزانه اندازه گیری و ضریب تبدیل خوراک محاسبه شد. گوارش پذیری مواد مغذی و متابولیت های خون اندازه گیری شد. گوساله هایی که پنج گرم مخمر در روز دریافت کردند افزایش وزن بالاتر و ضریب تبدیل بهتری داشتند ($P < 0.05$). میزان غلظت گلوکز، کلسترول، تری گلیسیرید و نیترژن اوره ای خون تحت تاثیر تیمارهای آزمایشی قرار نگرفت. قابلیت هضم ماده خشک در گوساله هایی که پنج گرم مخمر مصرف کردند، بالاتر از گروه شاهد بود ($P < 0.05$). با توجه به نتایج این پژوهش، استفاده از مخمر باعث بهبود افزایش وزن روزانه و بهبود ضریب تبدیل خوراک و نیز افزایش معنی دار قابلیت هضم ماده خشک می شود، بنابراین می توان از مخمر ساکرومایسس سرویسیه در جیره های گوساله های شیرخوار در سطح پنج گرم در روز استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

عملکرد، قابلیت هضم، گوساله شیرخوار، متابولیت های خون، مخمر ساکرومایسس سرویسیه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1495681>

