

10th International Conference on
Food industry sciences, organic farming and food security



بررسی اثر مکمل های جیره ای مختلف بر فراسنجه های خونی بره های نر پرواری

مازیار مجدزاده

دانشجوی کارشناسی ارشد علوم دامی، تغذیه دام، علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

یدالله چاشنی دل

عضو هیئت علمی گروه علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

چکیده

در این مطالعه اثر سه مکمل مختلف شامل برگ درخت ابریشم مصری، اسید فوماریک و یونوفر مونسین بر بعضی از فراسنجه های خونی بره های نر پرواری مورد مطالعه قرار گرفت. این پژوهش بر روی ۱۶ راس بره پرواری آمیخته زل با میانگین سن ۶ ماه و میانگین وزن اولیه ۲۷ کیلوگرم در قالب یک طرح کاملا تصادفی با چهار تیمار و چهار تکرار به مدت ۸۰ روز انجام شد. تیمارهای آزمایشی شامل تیمار شاهد (بدون افزودنی)، تیمار حاوی ۱۰۰ گرم ماده خشک برگ درخت ابریشم مصری، تیمار حاوی ۳۰ گرم اسید فوماریک و تیمار دارای ۱,۵ گرم مونسین در جیره مصرفی روزانه به ازای هر راس بره بود. نمونه گیری خون برای اندازه گیری برخی فراسنجه های خونی شامل گلوکز، تری گلیسرید، کلسترول، نیتروژن اوره ای و پروتئین کل در پایان آزمایش انجام شد. پژوهش کنونی نشان داد سه مکمل نامبرده اثر معنی داری بر فراسنجه های خونی بره ها نداشتند ($p>0.05$) و به طور کلی استفاده از این منابع نمی تواند در اثر بخشی فراسنجه های خون مورد استفاده قرار گیرند.

واژه های کلیدی: ابریشم مصری، اسید فوماریک، مونسین، فراسنجه های خونی، بره های پرواری