

عنوان مقاله:

تاثیر منابع مختلف سلنیوم بر شاخص کبدی گاوهای شیری

محل انتشار:

دهمین همایش ملی مطالعات و تحقیقات نوین در حوزه زیست شناسی و علوم طبیعی ایران (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

صادق هاشمی - دکتری تغذیه دام ودانشگاه تهران

مهدی گنج خانلو - دانشیار گروه علوم دامی، دانشکده علوم و مهندسی کشاورزی، دانشگاه تهران، کرج، ایران

روناک رفیع پور - استادیار گروه شیمی، واحد کرمانشاه، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمانشاه، ایران

خلاصه مقاله:

زمینه مطالعه استفاده از منابع مختلف املاح معدنی و اثر این املاح با منابع مختلف بر روی عملکرد متابولیسمی مورد توجه مراکز علمی و تحقیقاتی میباشد. هدف از این مطالعه سنتز نانو ذرات سلنیم و بررسی تاثیر این نانو ذرات بر روی فراسنجه های خونیمرتبط با عملکرد کبدی گاوهای شیری هلشتاین در مقایسه با سایر منابع سلنیم بود. با توجه به نتایج به نظر می رسد که مکمل نانوذرات سلنیم در مقایسه با دو منبع دیگر سبب بهبود فراسنجه های خونی مرتبط با شاخص کبدی و در نتیجه عملکرد کبدی و در نهایت بهبود وضعیت سیستم ایمنی گاوهای شیری شده است.

کلمات کلیدی:

نانوذرات سلنیم، شاخص عملکرد کبدی، فراسنجه های خونی، سدیم سلنیت کلوتیدی، گاو شیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1773079>

