

عنوان مقاله:

زنجیره غذایی سالم و ایجاد امنیت پایدار مواد غذایی: تاثیر ژئولیت بر صفات تولیدی و فراسنجه های خونی گاوهای شیری هلشتاین

محل انتشار:

همایش بین المللی ژئولیت ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

دکتر محمد تقی صمدی - استاد یارگروه مهندسی بهداشت محیط دانشکده بهداشت همدان

مسعود نادری - کارشناس بهداشت محیط

حمیدرضا غفاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی بهداشت دانشکده بهداشت همدان

محمد کوشکستانی - کارشناس بهداشت محیط

خلاصه مقاله:

هدف از این تحقیق بررسی اثرات سطوح متفاوت ژئولیت طبیعی (کلینوپتیلولیت) در جیره غذایی گاوهای شیری نژاد هلشتاین و بررسی صفات تولید شیر و چربی آن و فراسنجه های خونی میباشد. برای این منظور تعداد 8 راس گاو شیری مشابه از نظر تعداد زایش و سن در قالب طرح چرخشی متوازن با سطوح متفاوت ژئولیت (صفر - 2.5 - 5 و 7.5 درصد) تغذیه شدند . تیمارهای آزمایشی بر مقدار تولید شیر و چربی آن اثر معنی داری نداشتند . ($P < 0.05$) ولی بر مقدار شیر تولیدی و چربی تصحیح شده دارای اثر معنی دار بود ($P < 0.05$) تیمارهای آزمایشی بر فراسنجه های خونی اثر معنی دار داشت ($P < 0.05$) ولی مقدار فراسنجه های CA، MN، P در خون گاوهای تغذیه شده با ژئولیت به مراتب بیشتر بود .

کلمات کلیدی:

ژئولیت - گاو شیری - فراسنجه های خونی - میکروارگانیزم های شکمبه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66317>

