

عنوان مقاله:

تاثیر تجویز اسانس اوجی ((Pulegium Mentha بر درمان ورم پستان تحت بالینی گاو هلشتاین

محل انتشار:

دوفصلنامه تازه ها در میکروبی شناسی دامپزشکی، دوره 6، شماره 1 (سال: 1402)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

کامل عموزاده آرائی - دانشجوی کارشناسی ارشد، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

هما محمدی فرد - دامپزشک عمومی، دانش آموخته دانشگاه آزاد اسلامی، واحد بابل، بابل، ایران

محمد اسدی - دکتری تغذیه دام، دانشکده علوم دامی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان، گرگان، ایران

خلاصه مقاله:

ورم پستان که از التهاب غده پستانی ناشی می شود، شایع ترین و پرهزینه ترین بیماری می باشد که گاوهای شیری در سراسر جهان را تحت تاثیر قرار می دهد. درمان ورم پستان در دوران شیردهی دام به دلیل مخاطرات آلودگی شیر به آنتی بیوتیک در گاوهای شیرده توصیه نمی شود. در این پژوهش از گیاه اوجی (Pulegium Mentha) برای درمان ورم پستان تحت بالینی گاو هلشتاین استفاده شد. بدین منظور ۵۰ راس گاو هلشتاین مبتلا به ورم پستان تحت بالینی با میانگین سنی ۵/۴ سال و در اواسط مرحله شیرواری با میانگین تولید $2 \pm 7/2$ انتخاب شدند. پژوهش در قالب طرح کاملاً تصادفی با دو تیمار و بیست و پنج تکرار انجام شد که تیمارها به صورت: ۱- شاهد (بدون تزریق اسانس اوجی به کارتیه پستان) ۲- تزریق ۵ میلی لیتر اسانس اوجی در هر کارتیه پستان. همچنین تغییرات در میزان تولید شیر، ترکیبات شیر و شمارش سلول های سوماتیک و نتایج کشت باکتریایی پیش از آغاز درمان و تا ۱۸ روز بعد از خاتمه ی درمان، مورد بررسی و تجزیه و تحلیل آماری قرار گرفت. نتایج پژوهش حاضر نشان داد، تزریق اسانس اوجی به کارتیه پستان سبب بهبود میانگین میزان تولید شیر، کاهش سلول های سوماتیک، افزایش درصد پروتئین، چربی و لاکتوز شیر گاوها شد ($P < 0.05$)، هرچند از نظر حذف کلی عفونت های داخل پستانی بین تیمار اوجی و شاهد اختلاف معنی داری وجود نداشت. به طور کلی نتایج بررسی حاضر نشان داد که می توان از اسانس اوجی در درمان ورم پستان تحت بالینی گاوها استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

اسانس اوجی، تولید شیر، گاو هلشتاین، ورم پستان

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1702891>

