

عنوان مقاله:

تأثیر یک برنامه کنترل ورم پستان بر برخی شاخص های بهداشتی پستانها و کیفیت شیر در یک گله شیری بزرگ در استان تهران

محل انتشار:

فصلنامه تحقیقات دامپزشکی، دوره 59، شماره 2 (سال: 1382)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

نویسندگان:

محمود بلورچی - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

رضا کسروی - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

سیدعبدالمحمد حسنی طباطبایی - گروه آموزشی بهداشت و کنترل مواد غذایی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

پرویز هورشتی - گروه آموزشی علوم درمانگاهی دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، تهران- ایران

خلاصه مقاله:

هدف: ارزیابی میزان تأثیر یک برنامه کنترل ورم پستان بر برخی شاخص های بهداشتی پستانها و کیفیت شیر گله. طرح: تجزیه میدانی. حیوانات: یک گله بزرگ نژاد هلشتاین با میانگین 1150 رأس گاو شیری. روش: ارزیابی وضعیت بهداشتی پستانها با استفاده از CMT و اخذ نمونه شیر به منظور کشت باکتریولوژی از 19/34 درصد گله دوشا، اجرای یک برنامه کنترل ورم پستان شامل درمان ضربت استرپتوکوکوس آگالاکتیه، ضد عفونی سرپستانها پس از دوشش به روش اسپری با استفاده از محلول 2/5 درصد پایدون آیوداین همراه با 5 درصد گلیسرین، درمان ترکیبی گاوهای خشک، درمان عمومی تلیسه های آبستن سنگین، مدیریت بهداشتی بستر، شناسایی سریعتر و ثبت دقیقتر موارد بالینی و پایش مداوم وضعیت بهداشتی پستانها و کیفیت شیر به روش تجزیه و تحلیل نمونه شیر مخزن کل و ارزیابی مجدد وضعیت بهداشتی پستانها با استفاده از CMT و اخذ نمونه شیر از 13/2 درصد گله دوشا. تجزیه و تحلیل آماری: آزمون مربع کای، آزمون آنالیز واریانس یکطرفه، محاسبه ضریب همبستگی و آزمون فیشر. نتایج: در انتهای دوره مطالعه نسبت به ابتدای آن، کاهش معنی دار در میزان شیوع و بروز ورم پستان بالینی، فراوانی نسبی کارتیهای CMT مثبت و فراوانی نسبی نمونه هایی که از آنها استرپتوکوکوس آگالاکتیه، استافیلوکوکوس اورئوس و کلیفرم ها (Coliforms) جدا شدند و افزایش معنی دار در فراوانی نسبی نمونه هایی که از آنها کورینه باکتریوم بوویس جدا شد و نیز در مورد نمونه هایی که از آنها باکتری پاتوژن جدا نگردید مشاهده شد. در ارتباط با وقوع موارد بالینی ورم پستان، کاهش معنی دار در سهم استرپتوکوکوس آگالاکتیه و استافیلوکوکوس اورئوس در برابر افزایش معنی دار در سهم استرپتوکوکوس های محیطی، کورینه باکتریوم بوویس و موارد عدم جداسازی باکتری پاتوژن. در ارتباط با تجزیه و تحلیل نمونه شیر مخزن کل، ابتدا کاهش و سپس افزایش معنی دار در تعداد سلولهای سوماتیک شیر مخزن کل گله (با میانگین 225080 cells/ml)، کاهش معنی دار تنها در ابتدای دوره در Staph. Count (با میانگین 2726 cells/ml) و عدم وجود تغییرات معنی دار در Coli count، TBC و Strep. count (به ترتیب با میانگین های 17131، 56966 و 9948 cells/ml). در 76 درصد از نمونه های هفتگی اخذ شده از مخزن کل، استرپتوکوکوس آگالاکتیه و استافیلوکوکوس اورئوس یافت نشدند. همچنین عدم وجود همبستگی بین مجموع تراکم این دو باکتری و سطح تعداد سلولهای سوماتیک شیر مخزن کل گله نشان داده شد. نتیجه گیری: نتایج آماری این مطالعه، موفقیت برنامه کنترلی پیشنهاد شده را در کاهش میزان شیوع و بروز ورم پستان (تحت بالینی و بالینی) در این گله نشان می دهد. مجله دانشکده دامپزشکی دانشگاه تهران، (1383)، دوره 59، شماره 2، 115-124.

کلمات کلیدی:

برنامه کنترلی، پایش مداوم، ورم پستان، گله های شیری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/350146>

