



فوم گر FoamCare

محلول ضد عفونی کننده پیش از دوشش برای سرپستانک دام
مناسب برای سرپستانک های گاو، گوسفند و بز شیری



۴%

اسیدلاکتیک

پیش از دوشش



محصول گروه شرکت های زانیار

Xaniargroup

آنالیز شیمیایی محصول

ماده مؤثره	اسیدلاکتیک ۴٪
رنگ	مایع آبی
pH	۲/۵ - ۳/۵
چگالی	۰/۹ تا ۱/۱ گرم بر میلی گرم
درجه ایجاد کف (فوم)	بالا
حلالیت در آب	بالا
وزن مخصوص	۹/۸ تا ۱۰ نیوتن بر مترمکعب

مقدار و راهنمای مصرف

گاوهای شیرده
• با استفاده از دیپ کاپ کف ساز: غوطه وری سرپستانک در فوم ایجاد شده انجام شود و پس از حداقل ۳۰ ثانیه، خشک شود و دستگاه متصل گردد.
• با استفاده از دیپ کاپ معمولی: غوطه وری سرپستانک در مایع ضد عفونی انجام شود و پس از حداقل ۳۰ ثانیه، خشک شود و دستگاه متصل گردد.
• با استفاده از اسپری: بسته به نظر دامپزشک گله میتوان از محلول ۲٪ تا ۴٪ بر روی سرپستانک ها اسپری نمود و پس از حداقل ۳۰ ثانیه، خشک شود و دستگاه متصل گردد.



ویژگی ها و مزایا

- ۱۰۰٪ ماده آلی
- حاوی ۴٪ اسیدلاکتیک
- سازگار با پوست دام
- ضد عفونی کنندگی قوی علیه باکتری های مسری و محیطی
- حداقل زمان لازم جهت از بین بردن باکتری های بیماری زا (۳۰ ثانیه)
- از بین بردن پوسته پوسته های سرپستانک
- کاهش کلونیزه شدن باکتری ها بر پوست سرپستانک
- مصرف بسیار کم به دلیل حالت فومی
- غیر فرار و ماندگاری بالا
- حلالیت بسیار بالا در آب

فومرک

این محصول حاوی اسید لاکتیک، ماده ای با ریشه ی طبیعی است که پوست را به صورت مؤثری لایه برداری می کند بدون آن که اثری منفی روی آن داشته باشد. اسید لاکتیک با افزایش میزان کلاژن در لایه های زیرین پوست باعث نرم شدن و متعادل شدن pH پوست می گردد و به آرامی سلول های مرده پوست را از سطح آن می زداید؛ علاوه بر این موجب کاهش رخداد بروز هایپرکراتوز سرپستانک می شود. توجه به این نکته حائز اهمیت است که هر چه میزان هایپرکراتوز و خشکی پوست سرپستانک گاوها بیشتر شود، رخداد موارد ورم پستان های بالینی نیز بالا می رود.

مطالعات نشان می دهد اسید لاکتیک در غلظت بالای ۳٪ خاصیت ضد عفونی کنندگی بالایی داشته به طوری که می تواند علیه اکثر باکتری های موجود در محیط دامداری دارای پوتنسی ۵ مثبت باشد. همچنین هر چه غلظت اسید لاکتیک بیشتر شود، اثربخشی آن نیز بالاتر می گردد بنابراین غلظت ۴٪ با مدت زمان ۳۰ ثانیه برای سرپستانک های کثیف بسیار مفید خواهد بود. برای کنترل ورم پستان های بالینی و همچنین کاهش بار میکروبی شیر یکی از بهترین اقدامات، استفاده از ضد عفونی پیش از دوشش قوی به همراه خاصیت نرم کنندگی برای پوست می باشد.

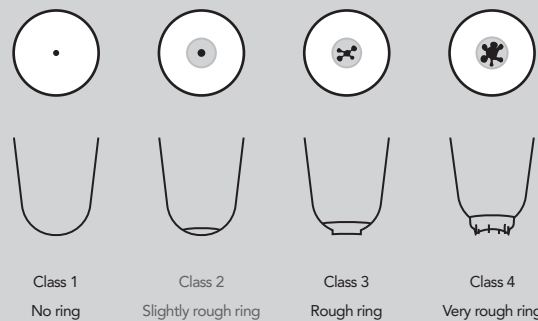
نتایج اثربخشی اسید لاکتیک ۴٪ بر باکتری های مختلف در ۳۰ ثانیه تماس:

باکتری	اثربخشی
ای.کلائی	۵ مثبت
استافیلوکوکوس اورئوس	۵ مثبت
استرپتوکوکوس یوبریس	۵ مثبت
سالمونلا انتریکا	۵ مثبت
سودوموناس آنروژینوزا	۵ مثبت
کاندیدا آلبیکنس	۵ مثبت
آسپرگیلوس نایچر	۵ مثبت



Xaniar

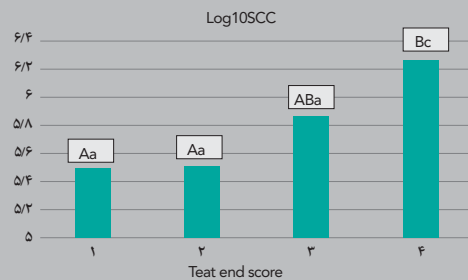
سیستم درجه بندی برای هایپرکراتوز سرپستانک
(Mein et al., 2001)



تأثیر هایپرکراتوز سرپستانک بر ورم پستان بالینی و تحت بالینی:
(Pantoja et al., 2020. J. Dairy Sci. 103:1843–1855)

طبق مطالعات مختلفی که در چندین گله شیری انجام شده، حداقل ۲۰ درصد گاوه های هلشتاین دچار هایپرکراتوز درجه ۳ به بالا هستند و همچنین موارد شدید هایپرکراتوز ارتباط مستقیم با افزایش تعداد سلول های سوماتیک شیر و وقوع موارد ورم پستان بالینی دارد.

تأثیر درجات مختلف هایپرکراتوز سرپستانک بر سطوح SCC
(K. Atakan et al. Large Animal Review 2021; 27: 3-7)



تأثیر درجات مختلف هایپرکراتوز بر تعداد سلول های سوماتیک شیر
(Lewis, 2000)

