



هگزوزان HexoXan

محلول ضد عفونی کننده‌ی پس از دوشش برای سرپرستانک دام
مناسب برای سرپرستانک‌های گاو، گوسفند و بز شیری

محصول گروه شرکت‌های زانیار

Xaniargroup



آنالیز شیمیایی محصول

ماده مؤثره	کلرهگزیدین دی گلوکونات ۰.۵٪
رنگ	سبز
pH	۵ تا ۷
ماده نرم کننده	کلیسرین ۸٪
چگالی	۹۰ تا ۱۰۱ گرم بر میلی لیتر
وزن مخصوص	۹۰۸۸ نیوتون بر متر مکعب

مقدار و راهنمای مصرف

- به صورت آماده مصرف تهیه شده است و نیاز به هیچ گونه آماده سازی ندارد.
- برای ضد عفونی کردن سرپرستانک از دیپ کاپ مناسب که مایع موجود در کاپ نتواند به مخزن آن برگردد، استفاده شود.
- تمامی طول سرپرستانک باید در تیت گارد غوطه ور شود. بسته به نظر دامپزشک و شرایط گله می توان به تنهایی از کلرهگزیدین یا به صورت ترکیبی با ایکس گارد زانیار استفاده کرد.



ویژگی ها و مزایا

- حاوی ۰.۵ درصد کلرهگزیدین دی گلوکونات
- حاوی گلیسرین مرغوب جهت نرم کنندگی پوست سرپرستانک
- چکه کنترل شده
- پوشش یکپارچه سرپرستانک
- اثربخشی مناسب حتی در حضور مواد آلی مثل کود و شیر
- ضد عفونی کنندگی قوی علیه باکتری های مسری به ویژه استافیلوکوکوس اورئوس
- حداقل زمان لازم جهت از بین بردن باکتری های بیماری زا (۳۰ ثانیه)
- کاهش شیوع ورم پستان های تحت بالینی در گله های شیری

هگزوزان

هگزوزان یک ضد عفونی کننده قوی با خاصیت کاتیونی شدید میباشد. این ماده به سه فرم دی گلوکونات، استات و هیدروکلراید وجود دارد که دو فرم دی گلوکونات و استات قابل حل در آب هستند. از مزایای کلر هگزیدین اتصال و چسبندگی محکم آن به پوست سرپستانک بوده که باعث می شود این ماده پس از مصرف به تدریج آزاد گردد و در یک محدوده زمانی، دائماً محیط ضد میکروبی روی پوست فراهم آورد. علت چسبندگی کلر هگزیدین را به خاصیت کاتیونی آن نسبت می دهند که باعث اتصال آن به گروه های آنیونیک موجود در گلیکوپروتئین ها و فسفوپروتئین های سطح پوست می گردد. محققین بر این عقیده هستند که مکانیسم اثر کلر هگزیدین در ارتباط با تمایل شدید این ماده برای چسبندگی و اتصال قوی به غشاء باکتری هاست. کلر هگزیدین در غلظت مناسب علیه اکثر باکتری ها مخصوصاً استافیلوکوکوس اورئوس مؤثر است، به همین دلیل خیلی رایج است که علاوه بر ضد عفونی سرپستانک گاو، برای ضد عفونی سرپستانک بز و گوسفند نیز از این ماده استفاده می شود. باتوجه به اینکه این ماده برای پوست تحریک کننده نیست، نیاز کمتری به نرم کننده همراه خود دارد.

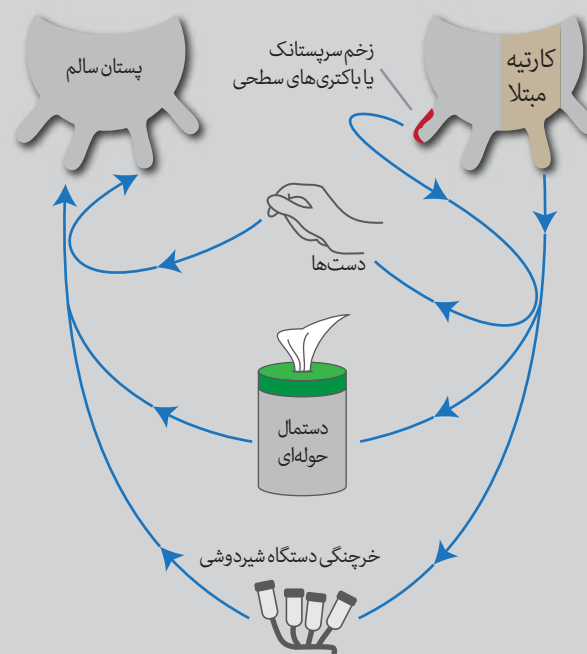
نتایج اثربخشی کلر هگزیدین دی گلوکونات ۰.۵٪ بر باکتری های مختلف در ۳۰ ثانیه تماس:

باکتری	اثربخشی
ای.کلائی	۵ مثبت
استافیلوکوکوس اورئوس	۵ مثبت
استرپتوکوکوس پیوریس	۵ مثبت
سالمونلا انتریکا	۵ مثبت
سودوموناس آئروژینوزا	۵ مثبت
کاندیدا آلبیکنس	۵ مثبت
آسپرگیلوس نایجر	۵ مثبت



Xaniar

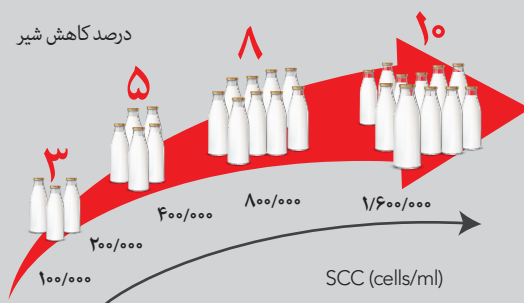
انتقال باکتری استافیلوکوکوس اورئوس به سرپستانک های غیر عفونی گاوهای دیگر به دنبال شیردوشی یک گاو عفونی (Bramley, 1981)



بررسی ها نشان می دهد گاوی که باکتری استافیلوکوکوس اورئوس را از شیر دفع می کند، ممکن است سرپستانک شش تا هشت گاوی که بعد از آن دوشیده می شوند را آلوده نماید (Blowey, 2010)؛ بنابراین استفاده از ضد عفونی مؤثر بر این باکتری بعد از دوشش الزامی می باشد.

ضد عفونی مناسب پس از دوشش به طور غیر مستقیم باعث تولید بیشتر شیر می گردد، در واقع اکثر دامداران به خوبی آگاه هستند که متناسب با افزایش میزان شمارش سلولی شیر (SCC)، یک کاهش تولید شیر وجود دارد. طبق مطالعات به ازای افزایش هر ۱۰۰/۰۰۰ شمارش سلولی شیر (بالا تر از ۲۰۰/۰۰۰ به عنوان پایه شمارش سلولی) تولید شیر ۲.۵ درصد کاهش میابد. از طرف دیگر دلیل اصلی افزایش شمارش سلولی شیر، عوامل باکتریایی مسری در سطح کله می باشند که ضد عفونی پس از دوشش با کلر هگزیدین ۰.۵٪ می تواند اثر بخشی بسیار مناسبی بر این عوامل داشته باشد.

تأثیر شمارش سلول های سوماتیک (SCC) بر میزان تولید شیر



تأثیر شمارش سلول های سوماتیک (SCC) بر میزان تولید شیر (Philpot, 1984)

