

روش هایی برای جلوگیری از افزایش سوماتیک سل کانت:

- بستر جایگاه ها و راهروهای فری استال را به صورت منظم تمیز نمایید تا تعداد باکتری های موجود در بستر که در تماس با سرپستانک ها هستند، به حداقل برسد.
- رشد باکتری ها در بستر ماسه ای نسبت به بسترهای آلی مانند خاک اره که معمولاً بر روی تشکچه های لاستیکی پخش می شوند تا شیر و ادرار را جذب کند، کمتر است زیرا بسترهای آلی مواد مغذی مورد نیاز برای رشد باکتری ها را فراهم می کنند. بنابراین توصیه می شود تا در صورت امکان از بسترهای ماسه ای استفاده کنید. البته در نظر داشته باشید که مدیریت استال های ماسه ای نسبت به استال های لاستیکی، نیاز به توجه و کار بیشتری داشته و حتی برخی از انواع بسیار ریز ماسه ها، اگر به صورت متناوب زیر و رو نشود، فشرده شده و تبدیل به بتونی سخت گردیده و موجب بالا رفتن شمار سلول های بدنی و افزایش ورم پستان های بالینی می شود.
- گاوهایی که در محیط های خنک تر هستند، معمولاً از سیستم ایمنی قویتری برای مقابله با باکتری های مهاجم برخوردارند. بنابراین تا حد امکان جایگاه گاوها را خنک نگه داشته تا از تجمع آنها در مکان های آلوده و مرطوب جلوگیری کرده باشید.
- براساس تحقیقات صورت گرفته، کاهش میزان ارتعاشات و سروصدا در سالن شیردوشی با کاهش تنش گاو، می تواند شمار سلول های بدنی را کاهش دهد به طوریکه حیواناتی که در سالن های موازی و ردیفی دوشیده می شوند نسبت به حیواناتی که در سالن های هرینگ بون و یا چرخشی دوشیده می شوند، SCC کمتری دارند.
- فرآیند دوشش را در گله خود به صورت هفتگی و نهایتاً به صورت ماهیانه مورد بررسی قرار دهید تا این روند به درستی صورت گیرد.
- مگس ها و حشرات بسیاری از عوامل بیماری زا بویژه استافیلوکوکوس اورئوس را منتقل می کنند. به همین علت تلاش نمایید تا جایگاه ها و بویژه مکان انتظار دوشش گله شما محلی برای تجمع حشرات و آلودگی نباشد.
- برای کنترل ورم پستان های کلی فرمی علاوه بر استفاده از بسترهای غیرآلی، می توانید از پودر گچ استفاده نمایید که به خصوص در کنترل ورم پستان کلبسیلایی بسیار موثر است.
- در اکثر مواقع، بخش اعظمی از سلول های سوماتیکی تنها از معدودی از گاوها منشأ می گیرند، در اینصورت گاوهایی با ورم پستان مزمن را حذف کنید و به دنبال درمان یا به امید بهبودی آنها نباشید.
- از گاوهای دارای اسکورخطی بالا در حد ۸ و یا ۹، نمونه شیر تهیه کرده و حتماً برای کشت میکروارگانیسم ها اقدام نمایید تا بتوانید از شیوع باکتری مولد بیماری در دیگر گاوها جلوگیری کنید. (در نظر داشته باشید که تنها ۵۰٪ موارد کشت ورم پستانها قابل درمان هستند).
- گاوهایی که در روز کمتر از ۲۰ پوند شیر می دهند، بایستی خشک شوند، تا احتمال افزایش درصد عفونت در گله کاهش یابد.
- شیر گاوهای مبتلا به ورم پستان را برای تغذیه گوساله ها استفاده نکنید زیرا تلیسه ها ممکن است عوامل ایجاد کننده ورم پستان همانند میکوپلاسماها و استافیلوکوکوس اورئوس را به صورت مستقیم از طریق مصرف شیر آلوده و یا غیرمستقیم بصورت تماس با گوساله دیگری که از شیر ورم پستانی تغذیه نموده است، دریافت کنند.

- هنگامیکه از دیگر منابع، گاوی خریداری نموده اید، نمونه شیر آن را برای کشت به آزمایشگاه بفرستید و تا هنگامیکه اطمینان حاصل کنید که تست کشت منفی است، حیوان را جدا از گله نگه داری نمایید.
- برنامه ای استاندارد برای دامداری خود تعریف نمایید تا بازدیدکنندگان یا دیگر افراد متفرقه در حین ورود به واحد شما ملزم به رعایت آنها باشند و از گسترش بیماری جلوگیری شود.
- به منظور تمیز و خشک کردن پستان ها از حوله های کاغذی یکبار مصرف استفاده کنید و در صورت عدم امکان برای اینکار، روشی مناسب برای شستشوی حوله های پارچه ای و ضدعفونی کردن آنها به کار برید.
- اطلاعات شمارش سلولی به صورت انفرادی، بسیار ارزشمند است زیرا شما با استفاده از آنها قادر خواهید بود تا هم روند گله و هم گذشته هر حیوان را بررسی کنید. برای مثال همانگونه که در موارد قبلی ذکر شد، در گاوهای مسن با توجه به تعداد زایش ها، می توان به استافیلوکوکوس اورئوس مشکوک شد.
- طبق مطالعات صورت گرفته، واکسیناسیون تلیسه در ابتدای ورود به گله در مقابل استافیلوکوکوس اورئوس، به کنترل ورم پستان کمک می کند.
- استفاده از بتونه داخلی قبل از زایش، برای مجرای سرپستانک می تواند خطر ورم پستان در تلیسه های شکم اول را در دو هفته ابتدای شیردهی تا ۶۸ درصد کاهش دهد.
- انتخاب اسپرم، نمی تواند به سرعت مشکل ورم پستان شما را حل کند اما بهتر است حتی اگر از لحاظ سلامت پستان، گله شما در وضعیت خوبی است، در دراز مدت شاخص انتخاب بر اساس قابلیت انتقال ژنتیکی سوماتیک سل کانت را در برنامه اصلاح نژاد گله خود قرار دهید.
- برای گاوهای خشک خود نیز برنامه کنترل ورم پستان منظمی را در نظر بگیرید، برای مثال اربسیل، یک بتونه سرپستانک داخلی است که می تواند در تمام طول دوره خشکی از عفونت های جدید جلوگیری کند.
- مطالعات نشان داده است تلیسه هایی که پیش از زایش دوشیده می شوند به دلیل کاهش استرس زایمان، معمولاً سه برابر کمتر از تلیسه هایی که بصورت معمول دوشیده می شوند، به ورم پستان مبتلا می شوند و همچنین کیفیت شیر بالاتری دارند.
- افزایش علوفه و مواد خشبی جیره، ویتامین E و سلنیوم، گامی مثبت در جهت سلامت کلی دام بوده و می تواند علاوه بر تقویت سیستم ایمنی، موجب بهتر شدن سلامت پستان و افزایش طول عمر مفید حیوان شود.

روند دوشش و دستگاه شیردوش را از لحاظ مواردی همچون: شستشوی لاینرها، نسبت مکش دستگاه، ولتاژ دستگاه، لغزندگی لاینرها، فشار ماساژ یا پولساتور، زمان مناسب اتصال و جداسازی خرچنگی از پستان، شستشوی پستان پس از جداسازی خرچنگی و... را در فواصل منظم (هفتگی، ماهیانه، شش ماهه و سالیانه) بررسی نمایید.