

FICHA PARA REGISTRO DE OFERTAS APROBADOS, REGISTRADOS E IMPLEMENTADOS POR EL MINAG

DATOS DE LA INSTITUCIÓN	
<b>Nombre de la institución:</b> Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA)	
<b>Entidad a la cual pertenece:</b> Ministerio de Educación Superior (MES)	
<b>Datos de Contacto de la Institución:</b>	
<p><b>Dirección:</b> Autopista Nacional 23km 1/2, Carretera, San José de las Lajas</p> <p><b>Nombre de contacto:</b> Odalys Uffo Reinosa</p> <p><b>Teléfono:</b> 53698188, 47863897</p> <p><b>Correo electrónico:</b> <a href="mailto:uffo@censa.edu.cu">uffo@censa.edu.cu</a>, <a href="mailto:ouffor@gmail.com">ouffor@gmail.com</a></p>	
DATOS DE LA OFERTA	
<b>Oferta:</b> CENMAST® - Diagnosticador "in vitro" de mastitis bovina subclínica	
<b>Nombre comercial:</b> CENMAST®	
<p><b>Descripción:</b></p> <p>CENMAST® es un reactivo para el diagnóstico "in vitro" de la mastitis bovina subclínica en animales individuales (para prueba rápida en campo) y mezclas de leche de tanque. Se presenta en frascos de 1L (para 440 determinaciones), listo para su uso. Es un elemento importante en el programa de control de mastitis, como indicador de la salud del rebaño, para activar las medidas de control de la enfermedad. Permite conocer la prevalencia y como criterio de la calidad higiénico-sanitaria de la leche, así como establecer el pago de la leche por calidad. Tiene una estabilidad demostrada de 22 meses después de la fecha de fabricación, con un 96% de sensibilidad, 97,2% de especificidad y 96,5% de eficiencia. Después de abierto el frasco, el periodo de vida útil del producto es de tres meses, mientras el frasco se cierre correctamente.</p> <p>CENMAST® presenta un comportamiento similar con el reactivo de California. Basa su funcionamiento en la formación de un precipitado gelatinoso por la reacción de un agente tensoactivo y el ADN de las células somáticas presentes en la leche. La intensidad de la reacción observada varía en dependencia del grado de mastitis subclínica. También puede estimarse el grado de acidez de la leche. Para la realización de la prueba deben descartarse los primeros/segundos chorros. No debe utilizarse leche de calostro y cuando se emplean mezclas de leche, estas deben homogenizarse adecuadamente antes de tomar la muestra.</p> <p>El producto tiene <b>impacto económico</b> a partir de la detección temprana de una enfermedad que puede disminuir el rendimiento en la producción de leche. Además, tiene <b>impacto social</b> al incentivar el desarrollo científico en la zona con la introducción de reactivos novedosos, y contribuir con ello a la generación de empleo.</p>	
<p><b>Tipo de Oferta:</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> _Producto</p> <p><input type="checkbox"/> _Servicio</p> <p><input type="checkbox"/> _Tecnología</p>	<p><b>Clasificación Agropecuaria:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Agrícola</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Pecuaria</p> <p><input type="checkbox"/> Forestal</p>

## Imágenes



### Modo de empleo:

En una paleta plástica, se adicionan 2mL de la leche de cada cuarto o de las muestras provenientes de mezclas. Se añade la cantidad del reactivo CENMAST® y se mezcla cuidadosamente mediante movimientos circulares. Se observa la reacción (formación de grupos) entre 10 y 15 segundos. Si durante las pruebas realizadas en las mezclas de leche se observara un color amarillento indica la presencia de "leche ácida" al reporte de los resultados; si se observara una coloración púrpura intenso indica la presencia de "leche alcalina".

### Protección industrial:

Registro Sanitario: Cuba

Marca Registrada: Cuba

### Referencias de uso:

CCS, UBPC, CPA, UEB pertenecientes al MINAG y a la industria Láctea (MINAL). LABIOFAM y Grupo Empresarial Ganadero (MINAG).

**Fabricante:** Centro Nacional de Sanidad Agropecuaria (CENSA)

### Publicaciones:

- Betancourt, A. Ramírez, V. Navarro, D. González, Y. López, A. Linares. Control interno de la calidad aplicado al CENMAST, producto para detectar mastitis. Rev. Salud Animal, Vol. 32, No. 3 (2010) 163-168.
- Mera Andrade R., Muñoz Espinoza, M., Artieda Rojas J., Ortiz Tirado, P., González Salas R. Vega Falcón V. Mastitis bovina y su repercusión en la calidad de la leche. Revista Electrónica de Veterinaria (2017), Vol. 18, No. 11, <http://www.veterinaria.org/revistas/redvet>
- Alonso, A. C.; Iribán, C. A.; Benítez. M. Physical-chemical and microbiological performance of Siboney de Cuba cows milk Cuban Journal of Agricultural Science, Vol. 52, No. 2 (2018)1-13.

**Palabras claves:** Producción de leche y carne, Salud animal, Sanidad agropecuaria, Soberanía alimentaria y nutricional