

Salud de la ubre

MARZO 2025

INIA La Estanzuela
Unidad de Lechería

Indicadores mensuales que consideramos para evaluar la salud de la ubre en nuestro tambo

✓ **Recuento celular del tanque**



✓ **% Mastitis clínica Nuevas: cantidad de VACAS que se enferman de mastitis por primera vez en esta lactancia (VN) sobre el promedio de vacas en ordeño (VO) del mes (VN/VO) x 100**

✓ **% Mastitis clínica Total: cantidad total de VACAS enfermas con mastitis en el mes incluyendo las nuevas (VT) sobre el promedio de vacas en ordeño del mes (VT/VO) x 100**

Indicadores mensuales que consideramos para evaluar la salud de la ubre en nuestro tambo

Si se cuenta con recuento de células somáticas (RCS) por vaca

- ✓ % de vacas sanas: $(VO \text{ con } RCS \leq 200.000/VO) \times 100$
- ✓ % de nuevas infecciones: $(VO \text{ que pasaron de } RCS \leq 200.000 \text{ a } RCS > 200.000 \text{ de un mes a otro}/VO) \times 100$
- ✓ % de vacas con $RCS \geq 700.000$ céls/ml: $(VO \text{ con } RCS \geq 700.000/VO) \times 100$

Informe de análisis de leche con los siguientes datos:

- Nombre: PENSAYO EPOCAS DE PARTO
- Dirección: Colonia La Estanzuela
- Teléfono: 4974 8000 ext. 1412
- Fecha recepción: 21-07-23
- Fecha emisión: #####
- CODIGO: EPOC
- Nº Laboratorio: 22511
- Fecha reportada: 21-07-23
- Responsable Laboratorio Calidad de Leche - IMA: Lic. CTL Andrea Carreras

Identificación Muestra	Grasa (Dc) (g/100ml)	Proteína (Dc) (g/100ml)	Lactosa (Dc) (g/100ml)	ST (Dc) (g/100ml)	RCS (mln/ml)	MUN (mg/dL)	P. Cocos (C-C)	Carbena (Dc) (g/100ml)	NHB presencia (ml)	FBT (ml) (g/100ml)
17 17045	ext 4.53	3.42	4.61	/	129	10.6	/	/	/	/
18 18027	ext 4.25	3.87	4.74	/	21	9.9	/	/	/	/
19 19015	ext 4.90	3.83	4.74	/	29	9.5	/	/	/	/
20 20075	ext 5.55	3.51	4.89	/	17	10.6	/	/	/	/
21 20015	ext 4.21	3.76	4.73	/	62	9.7	/	/	/	/
22 20017	ext 3.49	3.65	4.80	/	95	9.3	/	/	/	/
23 20048	ext 4.23	4.11	4.72	/	63	9.5	/	/	/	/
24 20085	ext 4.17	3.63	4.65	/	54	8.2	/	/	/	/
25 20086	ext 3.82	3.61	4.76	/	17	10.1	/	/	/	/
26 20080	ext 5.18	3.38	4.84	/	86	10.7	/	/	/	/
27 20137	ext 6.17	5.49	4.50	/	67	10.7	/	/	/	/
28 20139	ext 4.29	3.80	4.75	/	297	10.7	/	/	/	/
29 20020	ext 3.66	3.37	4.97	/	81	9.9	/	/	/	/
30 20025	ext 4.27	3.62	5.07	/	37	9.4	/	/	/	/

Parámetros productivos de los tambos de INIA (promedio del mes)

	Convencional	Robot
Vacas en ordeño	126	86
Días en lactancia	251	257
Producción de leche (L/d/VO)	18,3	21,5
% Grasa	4,50	4,26
% Proteína	3,79	3,70

Indicadores mensuales para evaluación de la salud de la ubre

Indicadores		Objetivos INIA ¹	Convencional	Robot
RCS tanque promedio		< 250.000	234.429 (191.153)	203.313 (142.545)
% Mastitis Clínica	Nuevas	< 2	1,7 (1,6)	5,8 (4,4)
	Total	< 5	6,0 (7,0)	7,0 (6,7)
% Vacas Sanas (RCS ≤ 200 mil)		> 80	78,8 (77,0)	86,1 (87,8)
% Nuevas Infecciones		<10	7,9 (15,2)	8,5 (8,3)
% Vacas con RCS ≥ 700mil		<5	5,1 (6,5)	2,8 (3,6)

ENTRE PARENTESIS LOS VALORES DEL MES ANTERIOR

RCS (recuento de células somáticas), los índices se obtienen con los datos del control individual

¹ Objetivos definidos según la situación epidemiológica de INIA y los criterios técnicos del equipo, cada establecimiento debería fijar metas según su situación

ANÁLISIS Y DISCUSIÓN

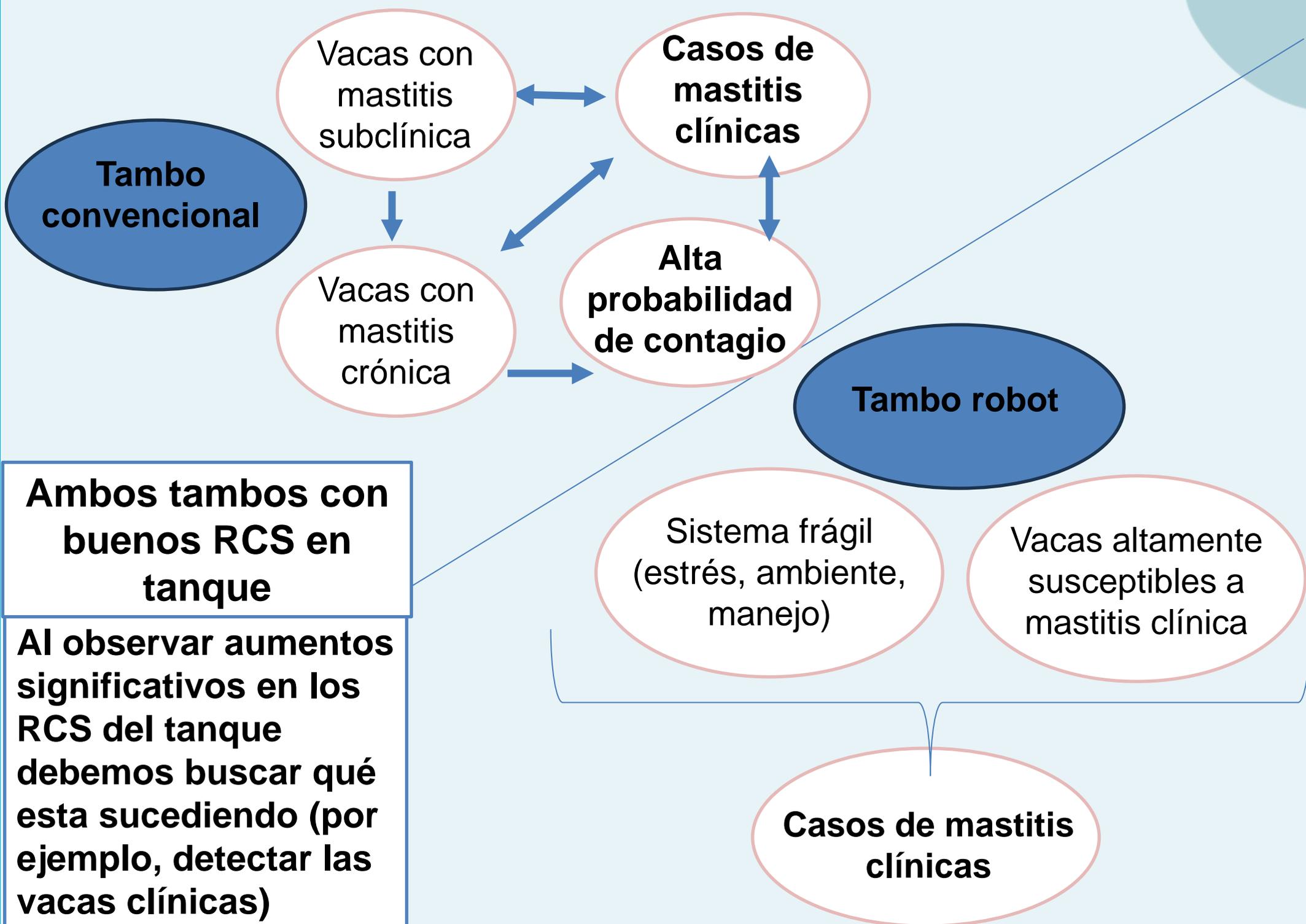
Este mes...

- **En el tambo convencional se mantuvo la cantidad de vacas con mastitis clínica, mejorando un poco los RCS. La mayoría de las vacas con mastitis clínica fueron animales crónicos.**
- **En robot aumentaron las vacas con mastitis clínica, principalmente fueron vacas que no habían estado enferma antes.**
- **Los animales enfermos se encontraban en lactancia media (214- 265 DEL), con promedio de producción de leche de 17 litros.**
- **Los animales estuvieron la mayor parte del tiempo pastoreando, sin embargo, hubieron varios días de lluvia haciendo que no solo los potreros estén con barro, sino también los caminos, entradas y salidas de los tambos.**

Información adicional

Hay dos situaciones que hemos podido observar a lo largo de los años entre los tambos de INIA (tener en cuenta nuestro microorganismo)

Cuando hay un aumento de casos clínico es dado principalmente por:



Información adicional

Creemos importante trabajar en la COMUNICACIÓN y ASISTENCIA TÉCNICA

1- COMUNICACIÓN

Lo que se observe debe comunicarse.

Es importante que la persona que vea posibles focos de contagio, manejos estresantes, o situaciones que puedan enfermar a los animales lo comunique a la persona responsable y juntos tomen las decisiones.



2- CONTAR CON UN PROFESIONAL EN SALUD DE UBRE

El o la profesional deberá no solo trabajar en diagnóstico y tratamientos sino en prevención.

Para esto deberá estar atento a lo que sucede adentro y afuera de la fosa, en estrecha relación con las personas que ordeñan.

Estar atento a cualquier cambio, ya sea en manejo o ambiental, y llegar a tiempo en la realización de los protocolos es fundamental.

Información adicional

- **Documento de Gestión de Mastitis:**

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/6381/1/Sistema-de-gestion-para-el-control-y-prevencion-mastitis.-2016.pdf>

- **Artículo sobre los reportes de salud de ubre:**

<http://www.inia.uy/Publicaciones/Documentos%20compartidos/Revista-INIA-76-Marzo-2024.pdf>

- **Estrés calórico**

https://inia.uy/gras/Aplicaciones_y_recursos/Prevision-ITH-Vacunados/Prevision-ITH-lecheria

<http://www.ainfo.inia.uy/digital/bitstream/item/15784/1/Revista-INIA-58-Setiembre-2019-p.17-22.pdf>

<https://www.revistasmvu.com.uy/index.php/smvu/article/view/79/30>

- **App termoestrés:**

<https://www.inia.uy/sites/default/files/publications/2024-10/Revista-INIA-67-Dic-2021-29.pdf>

Integrantes del equipo: Elena de Torres, Ignacio Torres, Marcelo Pla, Eduardo Vidal, Ignacio Lluberas, Juan Negrín, Álvaro Gómez, Tatiana Morales