

Volver a: [Enfermedades infecciosas bovinos producción de leche](#)

Control de mastitis subclínicas

Terapias de secado

Dr. LUCAS DE MIGUEL

2317 15 408335

Dr. JUAN LORENZON

2223 15 434591

Dra. PATRICIA DESMOURES

2223 15 500776

Dr. OSVALDO REPETTI

2223 15 514600



Acción de las terapias de secado

La terapia de secado, es la herramienta más efectiva para curar las infecciones mamarias de tipo subclínica.

El período de secado, de acuerdo a los procesos fisiológicos que se producen dentro de la ubre, se pueden dividir en:

1- Involución activa: Del día 0 al 20, se reduce la síntesis de componentes de la leche y se genera el recambio de las células alveolares

2- Involución pasiva: Del día 21 al 40, se completa la involución totalmente, no hay síntesis ni secreción ninguna

3- Calostrogénesis: Del día 41 al 60, el tejido alveolar se regenera y diferencia, iniciándose la producción de calostro

El objetivo de la terapia antibiótica de secado, es lograr curación de los cuartos con mastitis subclínica, esto se logra por

la concentración que el antibiótico logra dentro de un cuarto vacío y sin producción de leche.

La terapia antibiótica de secado puede medirse al parir la vaca secada, evaluando que porcentaje de los cuartos paridos vuelven con hasta 300.000 células somáticas, que es un nivel aceptado internacionalmente como un conteo de salud mamaria.

Efectividad de la terapia de secado

La efectividad de la terapia antibiótica depende de dos factores:

1- La calidad y concentración del antibiótico de secado aplicado

Hay que evaluar la calidad de los

pomos aplicados luego del parto con controles que permitan ver lo más rápido posible la vaca parida controlando: presencia de edema post-parto, sangre, infección clínica.

Recomendamos concentraciones no menores a 500 miligramos de cloxacilina y volúmenes no inferiores a 10 ml de antibiótico.

2- El secado debe ser brusco y sin ordeños intermitentes.

Hay que provocar un cambio muy significativo en la alimentación para ayudar a cortar la producción de leche. Después del secado brusco, la ubre continúa sintetizando leche hasta 48 horas luego del último ordeño, la cantidad de leche producida va disminuyendo para llegar al día 20 de seca con menos de 100 cc.

Cuadro 1

Recuento de Células Somáticas (RCS) en vacas paridas, secadas con Cloxacilina Benzatínica 500 mg. (Vaseclox V. S. de Lab. Agreed)

Establecimiento	Zona	% de Cuartos Postparto (menos de 300.000 cel/ml)	R.C.S. Industria	Ind. Procesadora
San Francisco	Camet	93,00%	260.000	Los Alemanes
El Casal S.A.	Camet	86,00%	193.000	Mastellone SA
Don Alejandro	Tandil	92,00%	179.000	Sancor
La Paz	Lobos	91,00%	244.000	La Sorianita
San Miguel	Salguero	93,00%	280.000	Nestle
San Jacinto 17	Mercedes	94,00%	277.000	Mastellone SA
San Jacinto 18	Mercedes	97,00%	241.000	Mastellone SA
La Chacra	C.Casares	97,00%	190.000	Lact. Vidal
La Irene	C.Casares	94,00%	250.000	Lact. Vidal
Est. La Media Luna 928	C.Casares	94,00%	230.000	Sancor
El Ceibo	Las Heras	97,00%	180.000	Lact. Barraza



La vaca a secar luego de encerrada por 72 horas, sin ordeñar y sin comer, debe llevarse al tambo, despuntar, lavar, desinfectar cada pezón y sin ordeñar aplicar los pomos de secado.

La vaca a secar luego de encerrada por 72 horas, sin ordeñar y sin comer, debe llevarse al tambo, despuntar, lavar, desinfectar cada pezón y sin ordeñar aplicar los pomos de secado. Luego sellar cada pezón y llevar al lote de vacas secas.

En los tambos con registros mensuales aplicamos tratamientos adicionales a vacas que por su historial han tenido más de 3 tratamientos durante la lactancia que terminan.

Dichos tratamientos se repiten al parto revisando dichas "vacas problema" y aprovechando el período de calostro para controlar la ubre luego del secado antibiótico.

Estrategia para bajar los conteos de células

La estrategia para bajar los conteos de células somáticas del pool de leche, definitivamente está asentada en 5 factores:

- ✓ Establecer un sistema preventivo con **rutinas simples** (realizables todos los días) y **metas concretas** (medibles en el tiempo)
- ✓ Un equipo de ordeño dimensionado para las vacas que se ordeñan, chequeado 3 veces al año
- ✓ Un seguimiento bacteriológico del **tanque** (no de las vacas) que mida el tipo

de patógeno y antibiograma para contar con un protocolo de tratamiento clínico.

- ✓ Una **terapia antibiótica de secado** con productos probados y que entregue vacas paridas con cuartos con menos de 300.000 células somáticas/ml. (Una buena meta es no menos de 70%)
- ✓ Capacitación del personal e involucrar a **todo el equipo en lograr leche de calidad**



Volver a: [Enfermedades infecciosas bovinas producción de leche](#)