

*intervet*

*marca la  
diferencia*



*Control efectivo de la mastitis  
durante el período seco*



**Nafpenzal® DC/Cefa-Safe®**



L I N E A G A N A D E R A



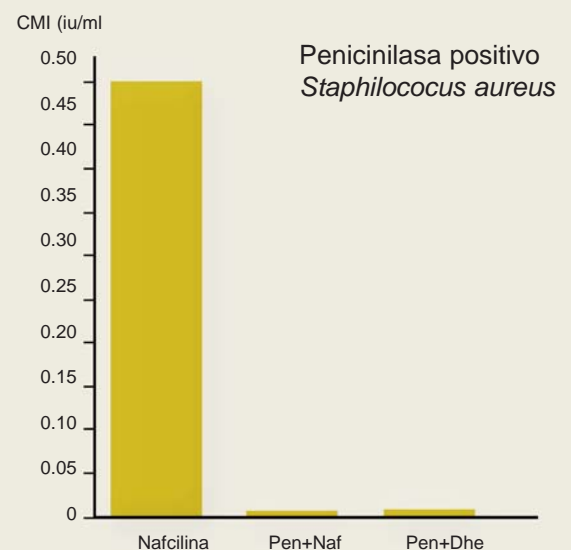
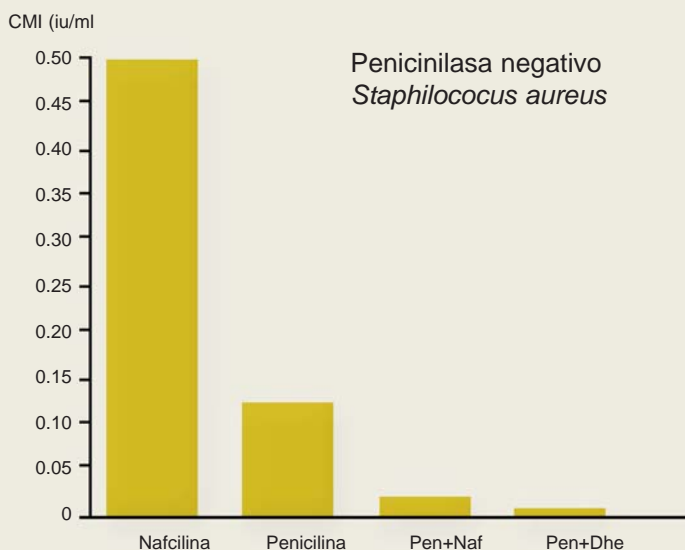
# Nafpenzal® DC

Infusión intramamaria indicada para el tratamiento de infecciones subclínicas y la prevención de nuevas infecciones durante el período seco.

*Una combinación ampliamente probada de:*

*Nafcilina, Penicilina y Dihidroestreptomicina de amplio espectro y de actividad sinérgica de sus componentes activos.*

Gracias a su actividad sinérgica, la combinación única de estos antibióticos aumenta la sensibilidad a las bacterias, comparado con el uso de un solo antibiótico. Esto nos lleva a menores Concentraciones Mínimas Inhibitorias (CMI) y a menores Concentraciones Mínimas Bactericidas (CMB). El resultado de esta larga actividad es especialmente importante durante el período seco.



## Los objetivos principales durante el período seco son:

- Tratamiento de infecciones subclínicas al secado.
- Prevención de nuevas infecciones durante el período seco.

Bacteria	Núm. de infecciones	Núm de eliminados
<i>Str. agalactiae</i>	113	101
<i>Str. dysgalactiae</i>	18	16
<i>Str. uberis</i>	25	24
<i>Staph. aureus</i> (sensibles y resistentes a penicilina)	199	146
Otros	3	3
<b>Total</b>	<b>358 (100%)</b>	<b>290 (81%)</b>

Prevención de nuevas infecciones 93%  
Mantenimiento libre de infección 92%

Se realizó un trabajo con 250 vacas en donde se usó **Nafpenzal® DC**. En el momento del secado 40% de los cuartos estaban infectados. Después del parto 81% de los cuartos estaba libre de bacterias, el principal objetivo fue el de prevenir nuevas infecciones y mantener a la ubre sin infección.

Cuartos de la ubre en el período seco	% mastitis clínica	Tasa de curación de los principales patógenos	Nuevas infecciones
no tratados	7.4%	25%	7%
tratados	0%	83%	3%

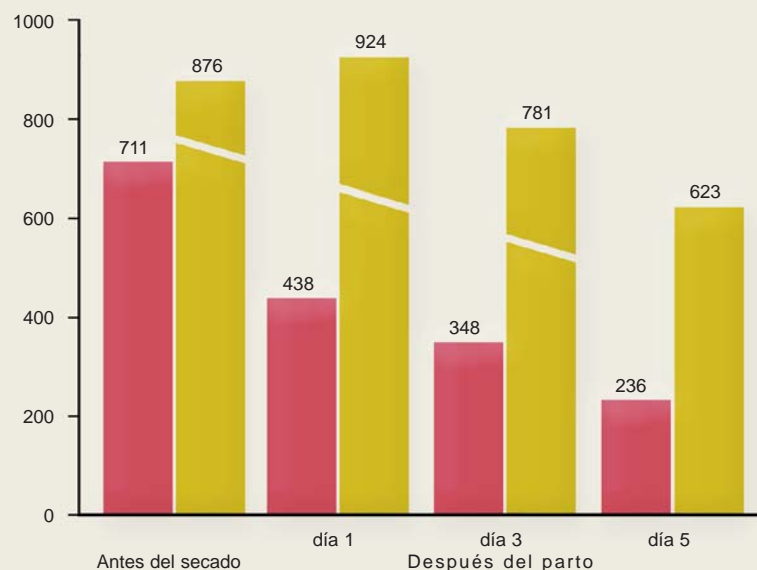
J. Dairy Sci 76, 1993

Los cuartos tratados de vacas problemáticas con **Nafpenzal® DC** mostrarán un porcentaje más alto de curación para la mayoría de los patógenos y el número de nuevas infecciones fue reducido por más del 50% comparado con los cuartos no tratados.

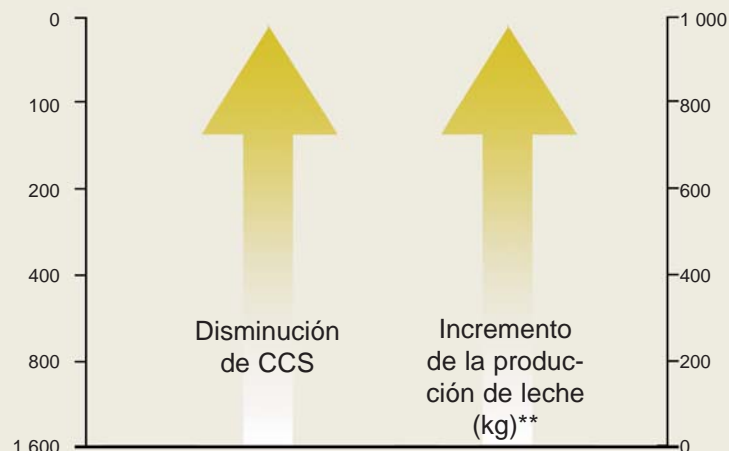
## El tratamiento rutinario a vacas secas con **Nafpenzal® DC** produce:

- Efecto sobre el conteo de células
- Disminución de CCS

- Efecto sobre la producción de leche
- Aumento de producción de leche



\* Prueba de campo, Centro de Salud Animal/Alemania



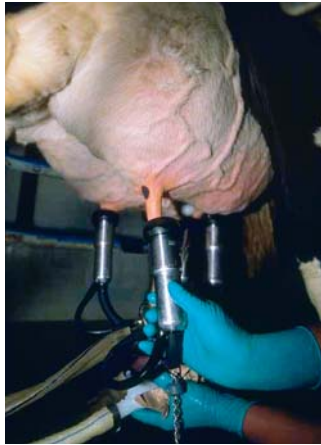
\*\* Incremento en litros por lactación (305 días)  
(A.N. Bringe/Universidad de Wisconsin, EUA)

# Cefa-Safe®

## *El mejor tratamiento para disminuir el conteo celular*

**Cefa-Safe®** contiene cefapirina benzatínica y es un tratamiento intramamario indicado para infecciones subclínicas al secado y prevenir nuevas infecciones en este tiempo.

En pruebas donde se comparó las tasas de curación de infecciones existentes y la incidencia de nuevas infecciones durante el período seco después de la administración de **Cefa-Safe®** y un preparado con Cloxacilina, aproximadamente 2 semanas antes del secado, se checó cada cuarto con la prueba de california, incluyéndose solo las de ++ y +++, así mismo se tomó una muestra para análisis bacteriológico de todos los cuartos, solo se incluyeron vacas infectadas con estafilococos o estreptococos.



### Resultados del tratamiento de *S.aureus* con Cefa-Safe®

	Tratados	Sin tratar
Cuartos curados después del parto	21/21 (100%)	1/9 (11%)
Conteo celular a las 3 semanas después del tratamiento	250 000	700,000
Conteo celular a las 11 semanas después del tratamiento	50,000	600,000



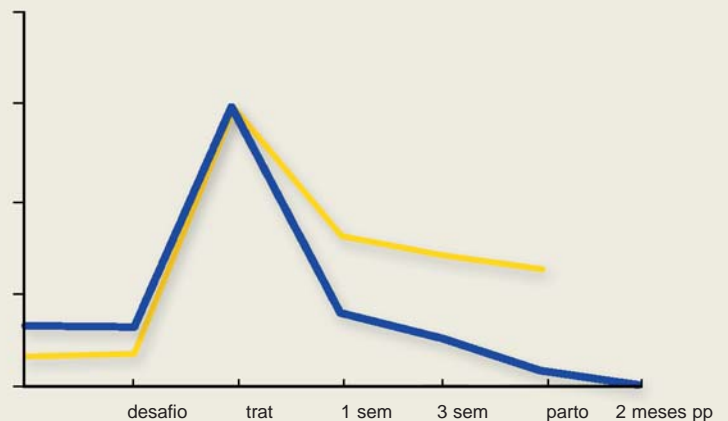
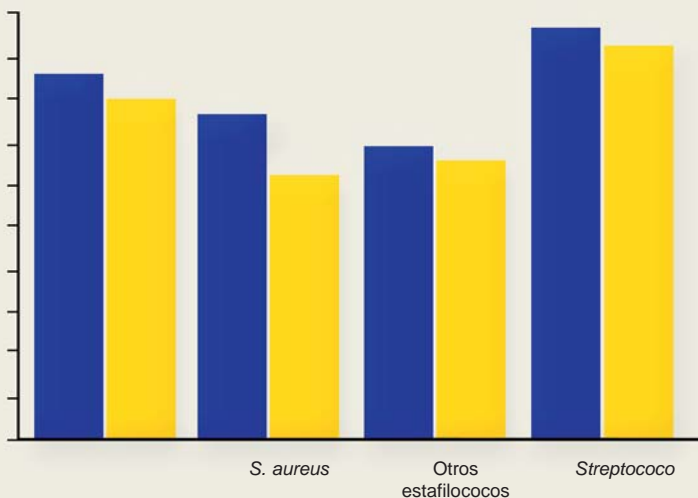


*Menores conteos de células somáticas mediante un control efectivo de la mastitis durante el período seco*

**Cura bacteriológica después del tratamiento con Cefa-Safe®**

Los resultados de este trabajo presentan que **Cefa-Safe®** logra una excelente tasa de curación incluyendo *S. aureus* y estafilococos coagulosa positiva

Los conteos celulares aumentan con rapidez después de la infección con *S. aureus*, con un punto máximo a las dos semanas después de la infección. Gracias al tratamiento con **Cefa-Safe®**





Reg. SAGARPA: Q-0273-085

Reg. SAGARPA: Q-0273-095

**Nafpenzal®DC / Cefa-Safe®** son infusiones intramamarias (óptimas para proveer niveles terapéuticos durante todo el período seco-60 días).  
Indicadas para el tratamiento de infecciones subclínicas al secado y la prevención de nuevas infecciones.

#### Composición

##### **Nafpenzal® DC**

Cada jeringa contiene:  
100 mg Nafcilina  
300,000 UI Penicilina procaínica  
100 mg Dihidroestreptomicina

##### **Cefa-Safe®**

Cada jeringa contiene:  
300 mg de Cefapirina benzatínica  
**Dosis y vía de administración:**

Una jeringa por cuarto.  
Infusión directa en los cuartos.

#### Periodo de retiro

##### **Nafpenzal® DC:**

Primer día de calostro ó 96 hrs  
si el período seco dura menos de 60 días.

##### **Cefa-Safe®**

Cero horas de período de retiro.

#### Presentación

Cajas con 20 jeringas desechables con cánula integrada y tapa de presión. Equipada con el sistema Duocap para la protección del pezón.



*La investigación Intervet marca la diferencia*

Para mayor información contacte a su representante Intervet. Consulte al Médico Veterinario Zootecnista

**Intervet México, S.A. de C.V.** Av. Paseo de los Frailes Núm. 22, Parque Industrial Santiago Tianguistenco, C.P. 52600 Edo. de México,  
Tel: 01(713) 1350 300 Fax: 01(713) 1350 354 [www.intervet.com.mx](http://www.intervet.com.mx) **Oficinas Interlomas**, Dirección Técnica, Tel: (55) 5290 2527 Fax: (55) 5290 2536



280803 Prohibida la reproducción parcial o total de este folleto sin autorización escrita de Intervet Internacional