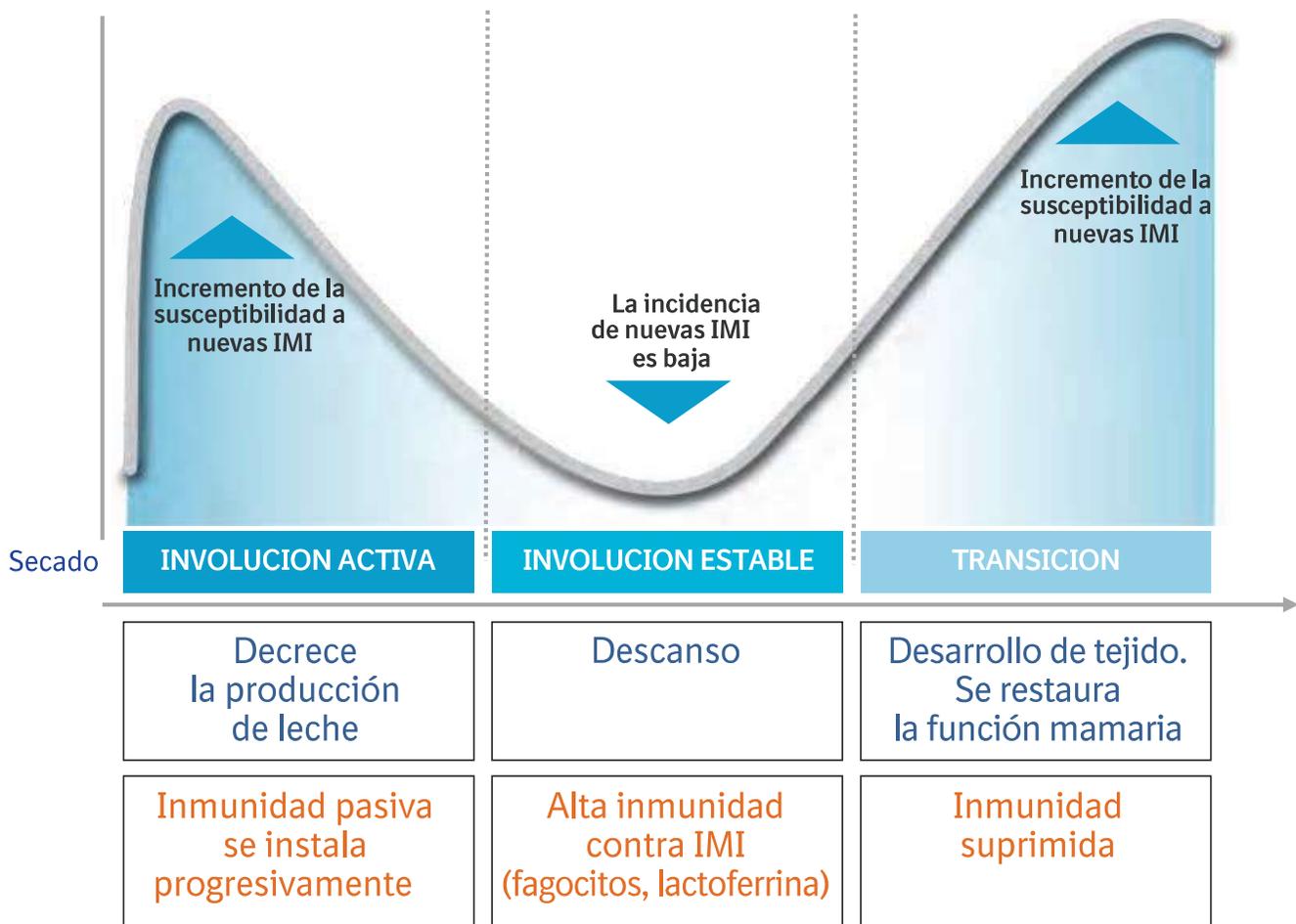




Mamyzin® S

Período seco: una etapa crucial de descanso

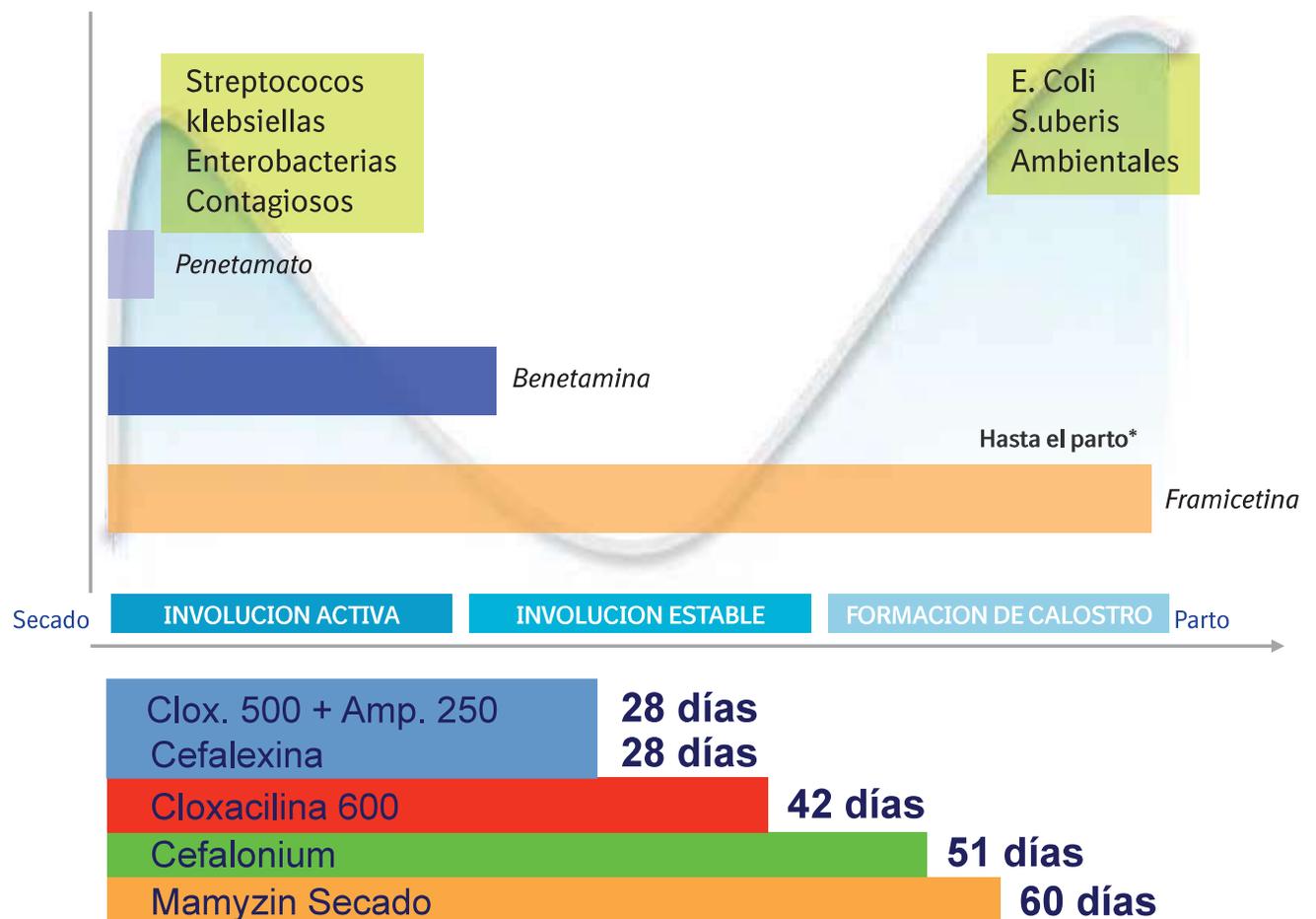
- El objetivo final de este período es optimizar la producción de leche para la próxima lactancia.
- Sea corto o largo (5-10 semanas) dependiendo del manejo del predio lechero, es crucial para la regeneración del tejido productor de leche y la preparación de la ubre para una óptima performance productiva.
- Da tiempo a la vaca para restaurar parte de sus reservas corporales para la lactancia siguiente.



Período seco: un momento crítico para las mastitis

- El período seco es de gran importancia para el control de las mastitis contagiosas y ambientales.
 - Para curar las infecciones subclínicas que vienen de la lactancia
 - Para prevenir las nuevas infecciones que ocurren durante el período seco
 - Para reducir el riesgo de nuevas infecciones en el peri parto y durante la lactancia siguiente.
- Las infecciones adquiridas durante el período seco reducen la producción de leche e incrementan la probabilidad de que las vacas desarrollen mastitis clínica durante las lactancias subsiguientes.

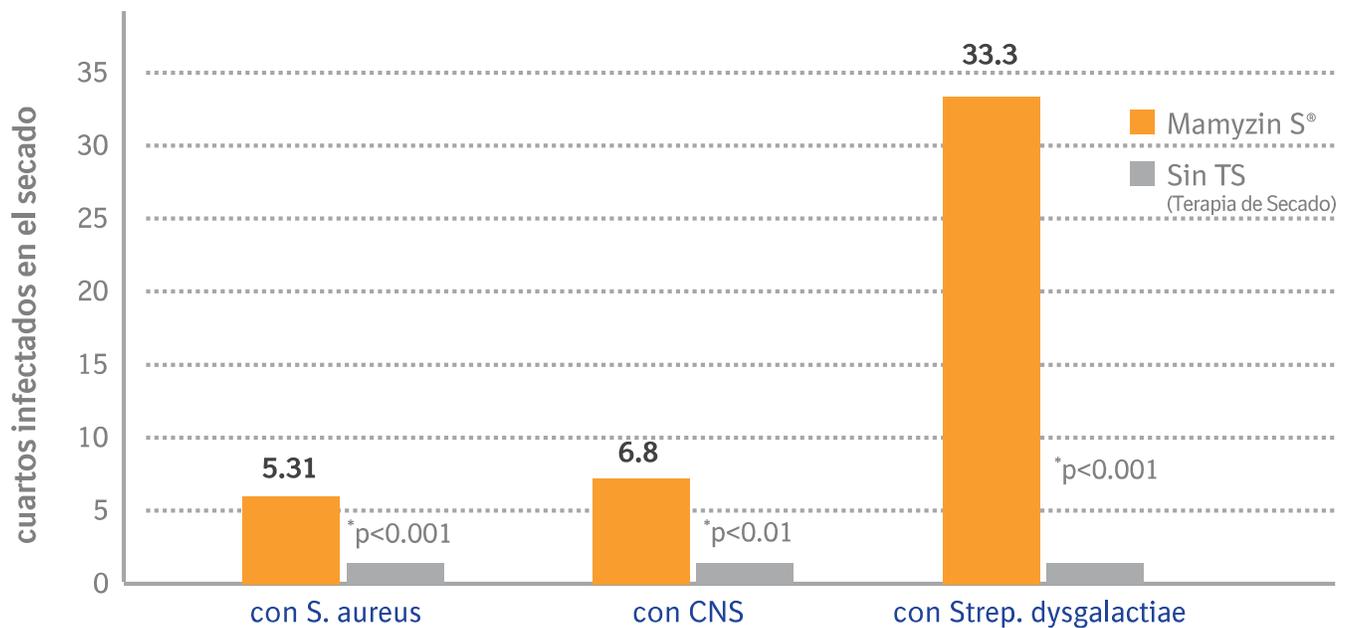
8 a 12% de los cuartos mamarios pueden infectarse en este período



Mamyzin[®]S: Eficacia contra las mastitis

Alta tasa de curación para patógenos Gram +

Tasa de probabilidad de estar libres de patógenos al parto



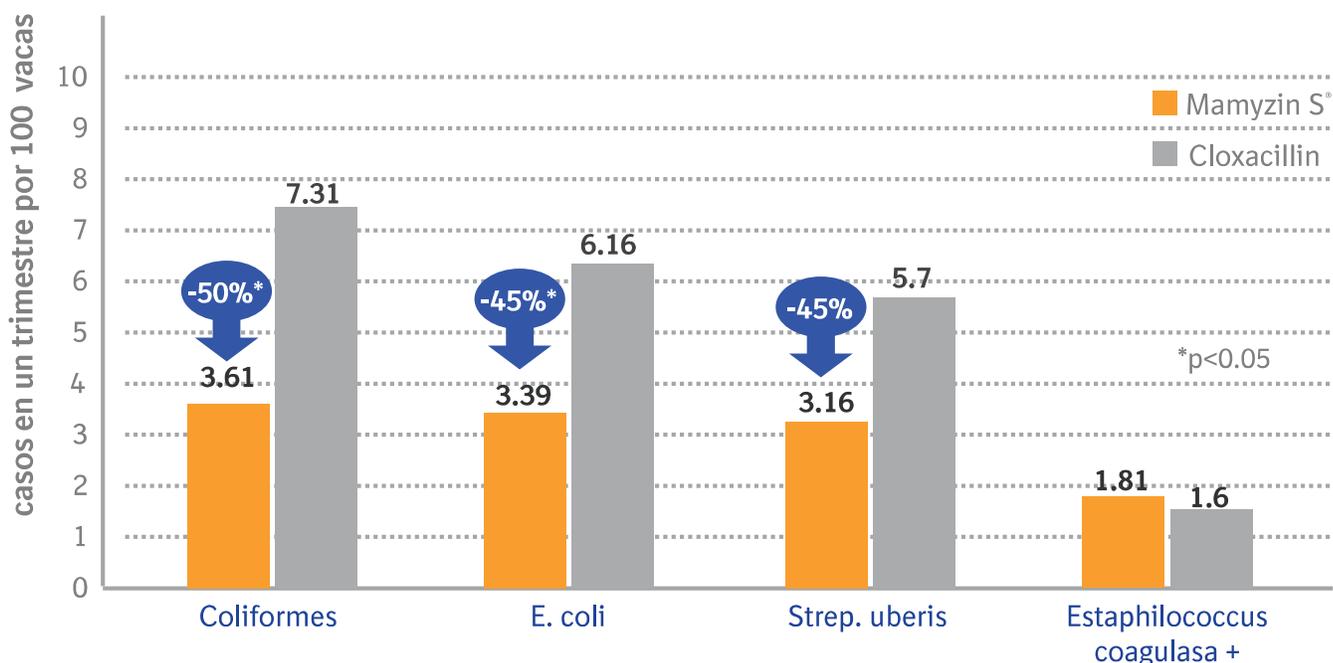
Menos riesgo de infección persistente al final del período seco

Osterås O, Aursjø J, Gjøl GG, Jørstad A. J. Vet Med B. 1994



Prevención de mastitis post parto

Incidencia de mastitis clínica en los primeros 100 días de lactancia (post DCT)



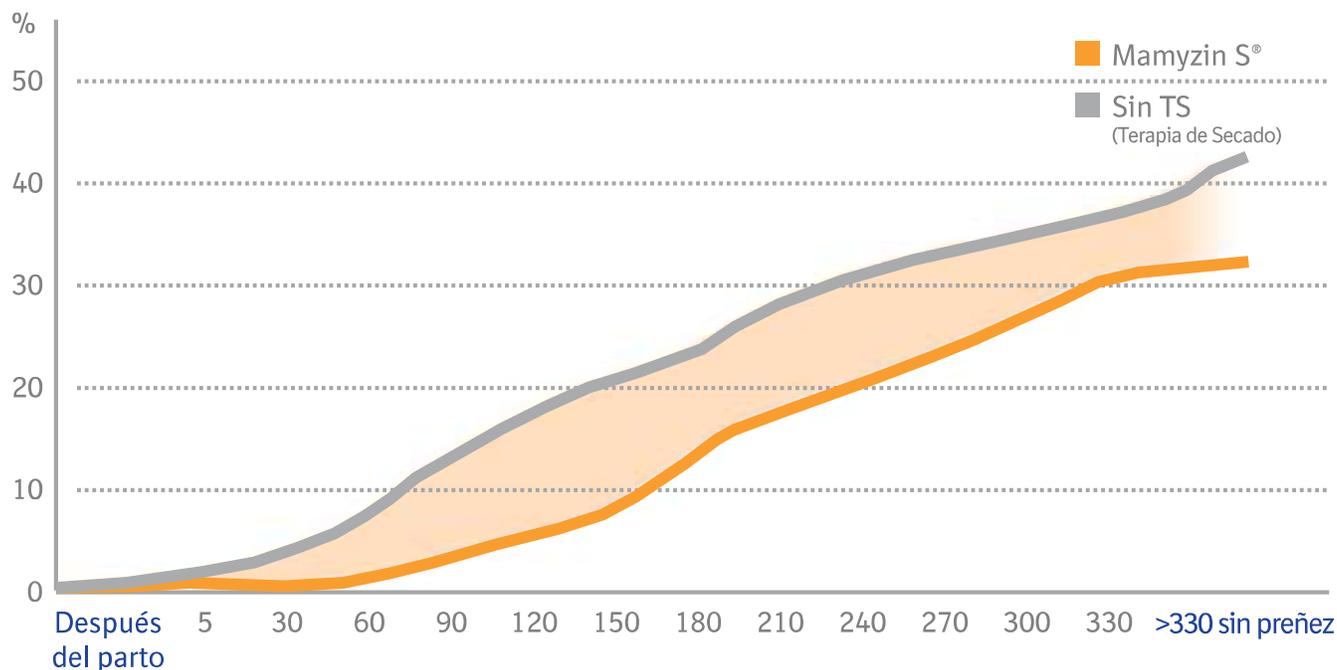
Hay una reducción significativa de las mastitis ambientales, ej. E. coli en los primeros 100 días de lactancia comparado con productos que sólo actúan frente a patógenos Gram +

Bradley AJ, Green MJ. J Dairy Sci. 2001

- Se utilizaron 881 vacas en este estudio.
- Se observó una significativa reducción en la incidencia de mastitis en los primeros 100 días de lactancia en el grupo tratado con Mamyzin S
- Significativamente menos casos clínicos de mastitis por E. Coli y coliformes y una tendencia hacia una menor incidencia de mastitis clínica por Strep. Uberis en el grupo tratado con Mamyzin S
- Las vacas tratadas con Cloxacilina tuvieron más predisposición a ser rechazadas por razones asociadas a mastitis que las del grupo tratado con Mamyzin S.
- No hubo diferencias significativas considerando CCS antes y después del período de secado.

Menos vacas rechazadas

Porcentaje acumulado vacas rechazadas en la lactancia siguiente a la terapia de secado



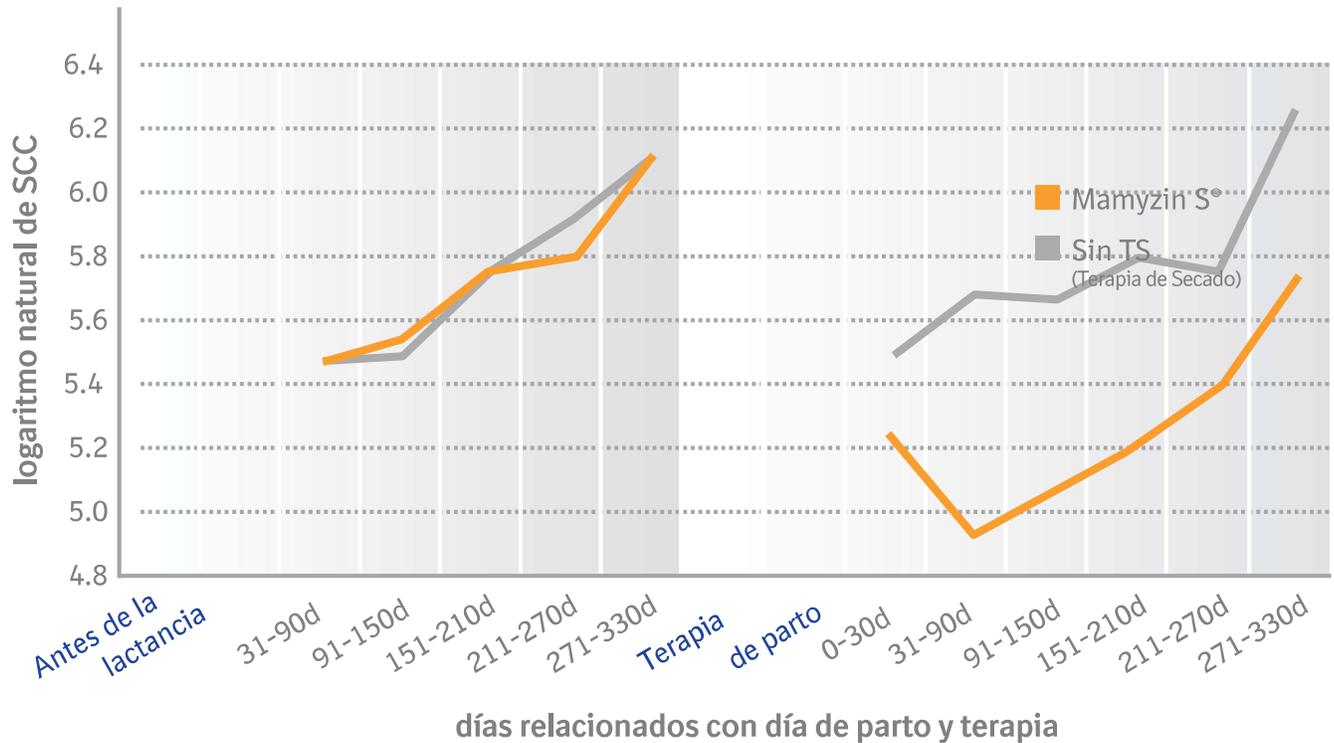
Reducir la tasa de rechazo significa una vida productiva más larga

Osterås O, Sandvik L. J Vet Med B. 1996

- Se utilizaron 608 vacas en este ensayo
- Hubo una reducción significativa en el promedio del conteo células somáticas de cuartos que se habían infectado al momento del secado (182.000 Cel/ ml vs 304.000 Cel/ml en el grupo control).
- Se redujo del riesgo relativo de contraer al menos un caso de mastitis clínica dentro de los primeros 30 días de lactancia (comparado con el no tratamiento)
- Se redujo del riesgo relativo de contraer al menos un caso de mastitis clínica aguda dentro de los primeros 30 días de lactancia (comparado con el no tratamiento)
- Se redujo la tasa de incidencia de casos de mastitis clínica durante todo el período (comparado con no tratamiento 47% vs 66.5%)
- Mayor producción de leche desde el 3° mes en adelante después de la terapia .

Mejor calidad de leche

Promedio de CCS previo y subsecuente a la terapia de secado



Reducción significativa en el CCS en leche a lo largo de toda la lactancia luego de la terapia de secado con Mamyzin S[®] ► Mejor Calidad de leche!

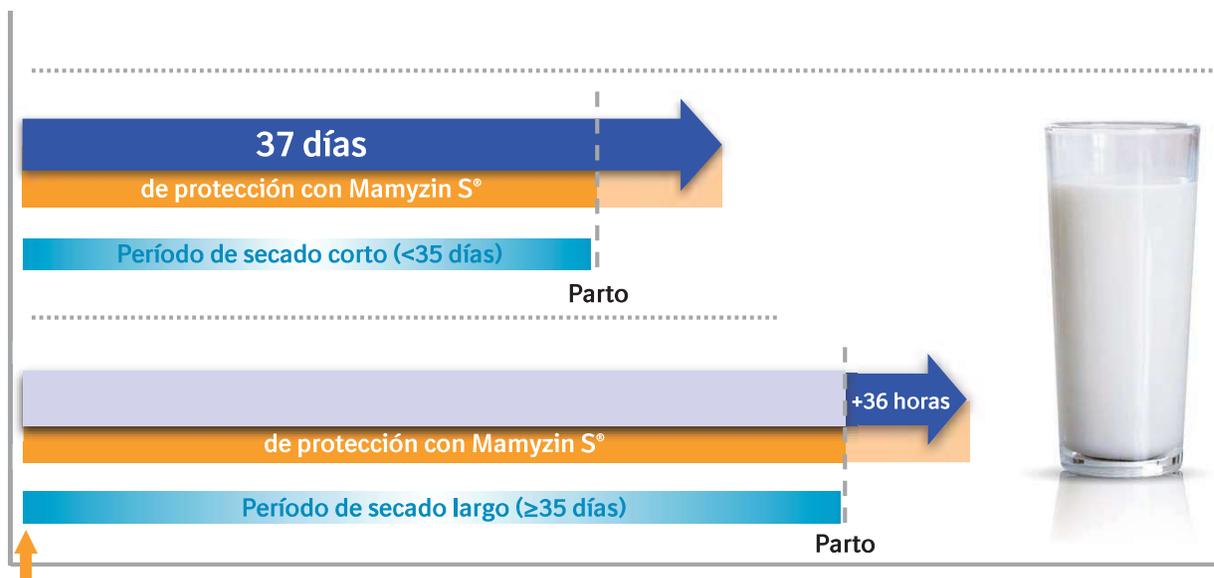
Osterås O, Sandvik L. J Vet Med B. 1996



Sin preocupaciones por los residuos

Rápida eliminación de los residuos minimizando el descarte de leche

Período de retiro en leche



Terapia de secado
con Mamyzin S°

A pesar de que Mamyzin S puede persistir en la ubre hasta 10 semanas, es rápidamente eliminado al comienzo de la lactancia

- Esto se debe a que la Framicetina se une a las proteínas de la leche y, cuando se produce el parto, es rápidamente eliminada de la ubre.
- Por eso decimos que Mamyzin Secado es la primera terapia de secado inteligente, que ofrece la protección justa en el momento oportuno. Permite trabajar con flexibilidad, adaptándose a períodos de secado cortos o largos.

1. Penetamato

- Es el ingrediente activo de Mamyzin®
- Es un ester de Penicilina G
- Penetra rápidamente en los tejidos con altas concentraciones
- Extremadamente efectivo para infecciones clínicas y subclínicas causadas *Strep. spp.*, *Staph. aureus* y CNS
- Causa la muerte intracelular de *Strep. uberis* y *Staph. aureus*
- Termina de inmediato con infecciones latentes Gram +

2. Benetamina Penicilina

- Mantiene la presencia de la penicilina en la ubre seca hasta 3 semanas
- Actividad bactericida prolongada de Penicilina G, el medicamento de elección para *Strep. spp* y *Staph. spp.* sensibles a la penicilina
- Para la prevención efectiva contra infecciones existentes Gram + al comienzo del período seco, que es un momento crítico.

3. Framicetina

- Un aminoglicósido con poca absorción sistémica
- Corresponde a la neomicina B purificada, la más efectiva fracción de neomicina
- Excelente actividad contra *Staph. aureus*, *E.coli*, *Pseudomonas* & *Klebsiella*
- Hace sinergia con las penicilinas contra *Staph. aureus* (Lohuis, 1995)
- Excepcional persistencia en los conductos de la leche y en el tanque
- Concentraciones terapéuticas sostenidas en la ubre a lo largo de todo el período seco (hasta 10 semanas de actividad)
- Se elimina rápidamente de la ubre cuando comienza el ordeño
- Para una efectiva protección contra patógenos Gram – hasta el parto.

Mamyzin S - Terapia de Secado

- Es una combinación única de antibióticos que se complementan entre sí
- Cura las infecciones existentes
- Proporciona protección a largo plazo
- Es una solución flexible para períodos de secado cortos o largos

CARACTERISTICAS

- Amplio espectro de acción.
- Mayor efectividad del tratamiento de infecciones de la lactancia pasada.
- Prevención de nuevas infecciones en los dos períodos de mayor susceptibilidad del período seco (inicio y final).
- Efectiva protección contra gérmenes ambientales.

DESCRIPCION/ACCION

- Inyector intramamario estéril.
- Exclusivamente para secado de vacas lecheras.

COMPOSICION

Penetamato yodhidrato 20 mg
Benetamina penicilina56 mg
Framicetina sulfato 20mg/ml

INDICACIONES

Utilizado rutinariamente en el momento de secado reduce los perjuicios de las mastitis.

DOSIFICACION

Un inyector por cuarto mamario.

PRESENTACION

Caja de 20 inyectores.

PERIODO DE RETIRO

Usar sólo en el período de vaca seca.
No utilizar durante las 4 semanas previas al parto.



Registro SAG: 2183-B