



**MERIAL
TAMBO**



ACTUALIZACION TECNICA N°1
Tratamiento terapéutico de secado





¿Cuáles son los objetivos de una correcta terapia de secado?

◆ **ELIMINAR** las infecciones subclínicas existentes al finalizar la lactancia.

La tasa de curaciones es alta en la mayoría de los patógenos, alcanzando entre un 70 y 90%. Infecciones por *Staphylococcus aureus* con largo tiempo de persistencia, resultan más difíciles de eliminar, pero igualmente la tasa de curación es mayor que en la terapia de lactancia.

◆ **PREVENIR** nuevas infecciones en período de vaca seca.

La terapia de secado reduce las nuevas infecciones en un 50 a un 75%, particularmente las causadas por bacterias ambientales durante el período de riesgo que sigue al secado. La reducción de las nuevas infecciones en el período seco disminuye la mastitis clínica en la lactancia siguiente.



¿Cuáles son los beneficios de aplicar una correcta terapia de secado?

◆ **Lograr** una mayor tasa de curación de cuartos infectados con *Staphylococcus aureus*, comparada con una terapia en período de lactancia. Cuando hablamos de mastitis crónicas, las mismas pueden exceder el 50% contra un 20 a 30% en la lactancia.

◆ **Atacar** las mastitis subclínicas en el momento justo (la mastitis subclínica es productora del 70% de las pérdidas por mastitis).

◆ **Poder** usar mayores concentraciones anti-bióticas. Como el antibiótico no es eliminado por el ordeño se logran concentraciones altas y persistentes, las cuales son necesarias para un mejor control del *Staphylococcus aureus*.

◆ **Conseguir** una disminución de nuevas infecciones intramamarias durante el período de vaca seca. Uno de los períodos de alto riesgo de contraer nuevas infecciones son los primeros quince días luego del secado. Si se ha utilizado un producto de secado de alta eficiencia la glándula estará protegida.

◆ **Lograr** eliminar las infecciones subclínicas instaladas en la lactancia anterior.

◆ **Regenerar** los tejidos dañados por la mastitis antes de entrar en la lactancia siguiente.

Con una correcta terapia de secado, las vacas comenzarán su lactancia con las ubres SANAS y así podrán expresar su MAXIMO POTENCIAL PRODUCTIVO en la siguiente lactancia.



¿Por qué usar NOVANTEL® SECADO?



◆ **Contenido 10 ml:** este es el mínimo volumen necesario para una eficiente cobertura de la glándula mamaria, garantizando una correcta distribución de la cloxacilina en el tejido glandular mamario.

◆ **30 días de permanencia en ubre,** este dato es relevante por la tendencia en la reducción de los días de vaca seca, sin interferir en la eficiencia del control y prevención de los patógenos de la ubre (mantenimiento de la concentración inhibitoria mínima por el tiempo requerido).

◆ **Cánula corta:** Evita el efecto negativo de aplicar productos intramamarios con cánula larga, lo que aumenta el riesgo de nuevas infecciones por dos motivos:

- Se arrastran las bacterias retenidas en la queratina o adheridas mediante pilis hacia el interior de la glándula.
- Se dilata en exceso el esfínter del pezón al empujar la queratina contra la pared interna del pezón.

◆ **Antibiótico de amplio espectro (Gram- y Gram +).** Resistente a Betalactamasas. No hay meticilino resistencia, es decir no hay registros de resistencia a la cloxacilina para staphylococcus, que es la bacteria más complicada de controlar en un tambo.



¿Cómo evitar nuevas infecciones intramamarias?

La mejor forma de prevenir es minimizar el número de patógenos a los que están expuestos los pezones. Un bajo nivel de exposición reduce la tasa de infección, pero un alto nivel de exposición a los patógenos que ocasionan mastitis llevará indudablemente a un aumento de la tasa de infecciones intra-mamarias.

En principio, todo plan para control de mastitis en vacas lecheras debe orientarse a la prevención de la enfermedad.

Estudios realizados demuestran que el 50% y 23% de los pezones permanecen abiertos a la semana y luego de seis semanas posteriores al secado respectivamente. Los pezones que permanecen abiertos tienen un mayor riesgo de contraer nuevas infecciones.

INTRASIL (sellador interno de pezones) es un nuevo concepto para el tratamiento de la vaca seca. Introduce una nueva herramienta en la rutina habitual de secado terapéutico: el sellado interno del canal del pezón. Actúa como barrera física contra las bacterias que habitualmente ingresan a la glándula mamaria a través del canal del pezón. Previene nuevas infecciones durante el periodo seco y actúa como barrera contra las bacterias que intentan colonizar en la ubre.

La aplicación de una jeringa de INTRASIL debe realizarse inmediatamente después de la aplicación de Novantel Secado, ya que ambos productos tienen acciones complementarias. El uso de Intrasil asegura el cierre perfecto del canal del pezón hasta el momento del parto, evitando la proliferación de agentes infecciosos en la ubre. Por lo tanto, al evitar el ingreso de bacterias se reduce en forma significativa el riesgo de nuevas infecciones durante el período de secado.

El producto INTRASIL debe ser eliminado por el despunte durante el período de calostro, debiendo tenerse en cuenta solo por única vez el no confundir los restos de INTRASIL con grumos causados por mastitis.

La efectividad de INTRASIL puede ser fácilmente calculada por el productor comparando:

- ◆ La reducción en el porcentaje de casos de mastitis clínicas en vacas con 100 días de paridas o menos.
- ◆ Disminución en el recuento de células somáticas durante los primeros cien días de leche.



¿Por qué sellar con INTRASIL®?



- ◆ Es un producto inerte.
- ◆ No contiene antibióticos ni quimioterápicos, por lo tanto no genera residuos en leche.
- ◆ No posee restricciones de uso.
- ◆ No afecta la máquina de ordeño.
- ◆ No afecta el calostro de los terneros.
- ◆ Cánula corta.
- ◆ Permanece en el canal del pezón hasta el primer ordeño.
- ◆ Acción netamente mecánica.



NOVANTEL SECADO + INTRASIL

LA COMBINACION IDEAL PARA LA MEJOR TERAPIA DE SECADO





Línea gratuita de atención al cliente: 0800 444 2582
atencionalcliente.merialargentina@merial.com
www.merial.com.ar