over®
MEDICINA VETERINARIA

SELLADOR INTERNO DE PEZONES

OverSeal

LA IMPORTANCIA DE UNA BUENA TERAPIA DE SECADO

En el manejo de la vaca lechera, existe un período dentro del ciclo productivo que es de vital importancia en la producción de leche, conocido como período seco o de vaca seca.

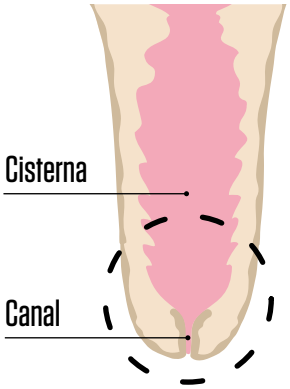
La duración del período de vaca seca oscila entre 45 y 70 días. Este lapso de tiempo es suficiente para que el tejido alveolar involucione y posteriormente se forme nuevo tejido secretor, el cual es importante para una óptima producción láctea en la próxima lactancia.

Desde el punto de vista sanitario, durante el período seco deben combatirse las infecciones subclínicas presentes en la glándula mamaria para así evitar la aparición de nuevos cuadros infecciosos.

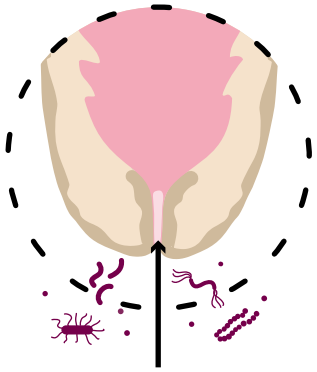
Más del 50% de los casos de mastitis clínica producidos por patógenos ambientales ocurren al principio de la lactancia como resultado de infecciones adquiridas durante el período seco (Bradley y Green, 2000), las cuales representan más del 60% de las nuevas infecciones intramamarias (IIM). La mayoría de estas IIM son producidas por *Escherichia coli* y *Streptococcus uberis*, y la probabilidad de contraerlas en esa etapa es 10 veces mayor con respecto al período de lactancia (Smith et al., 1985).

UNA BARRERA NATURAL

Durante los primeros 10 días posteriores al secado, se forma el mecanismo de defensa natural de la ubre, un tapón de queratina en el canal del pezón que atrapa las bacterias y evita que accedan a la cisterna de la glándula. Los pezones sin queratina tienen una alta susceptibilidad a padecer infecciones intramamarias.

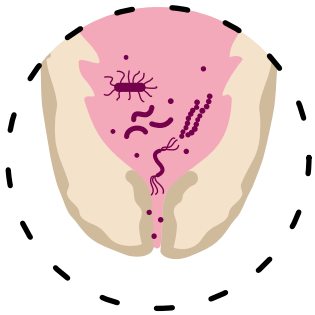


Sección longitudinal del pezón



Queratina

La queratina actúa como una barrera física antibacterial



Falta de Queratina

La ausencia de queratina en el canal permite el ingreso de bacterias

50%

DE LOS CUARTOS PERMANECEN ABIERTOS AL 7º DÍA DE SECADO

5%

DE LOS CUARTOS NUNCA FORMAN UN BUEN TAPÓN

10 DÍAS

LLEVA FORMAR UN BUEN TAPÓN

VACAS DE ALTA PRODUCCIÓN = TAPONES DE CALIDAD DEFICIENTE

200

VECES MAYOR ES LA PROBABILIDAD DE CONTRAER INFECCIONES DURANTE EL PERÍODO DE SECADO EN VACAS CON TAPONES DE LENTA FORMACIÓN

OverSeal

OVERSEAL, UNA NUEVA HERRAMIENTA PARA EL SECADO

- OverSeal es un sellador interno de pezones que simula el tapón de queratina, primera línea de defensa natural de la ubre.
- OverSeal es una novedosa combinación de Subnitrato de Bismuto y Clorhexidina.

¿CÓMO ACTÚAN LOS COMPONENTES DE OVERSEAL?

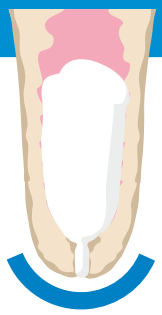
SUBNITRATO DE BISMUTO

Es una sustancia inerte e insoluble en agua y leche. Combinada con los excipientes de OverSeal genera una barrera física similar a la queratina, previniendo el ingreso de las bacterias.

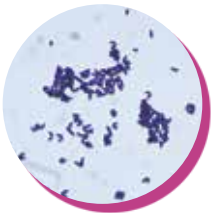
+

CLORHEXIDINA

Es un agente antiséptico de acción bactericida. El efecto antimicrobiano de la clorhexidina es causado por disrupción de la membrana celular de la bacteria.



La clorhexidina presente en OverSeal inhibe el desarrollo bacteriano de



Corynebacterium spp.

Staphylococcus spp.

Streptococcus spp.

Escherichia coli

OverSeal es una emulsión intramamaria que actúa sellando el canal del pezón complementándose con la barrera natural que posee la ubre.

APLICACIÓN DE OVERSEAL EN COMBINACIÓN CON LACTAMOX SECADO

1 Limpiar y desinfectar todos los pezones con toallitas antisépticas.

Desinfectar primero los pezones más lejanos y posteriormente los más próximos para reducir el riesgo de contaminación.

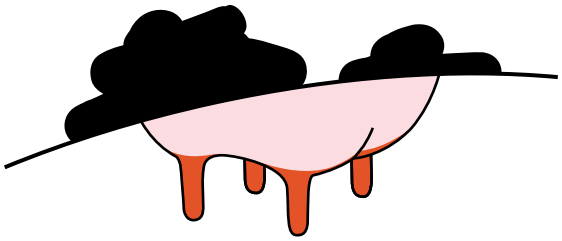
2 Introducir parcialmente la cánula de **Lactamox Secado** y descargar el contenido de la jeringa.

Masajear el pezón en forma ascendente para que el contenido llegue adentro del cuarto.

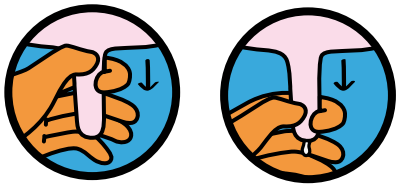
3 Si es posible repetir la desinfección con toallitas antisépticas *(1)*. Insertar parcialmente la cánula de **OverSeal** e inyectar lentamente el contenido.

Presionar la parte superior del pezón durante la aplicación para asegurarse que **OverSeal** quede en la cisterna. No masajear el pezón luego de la aplicación.

4 Utilizar un sellador externo de pezones y marcar las vacas tratadas.



RETIRAR OVERSEAL



Presionar la base del pezón en la zona de unión con la ubre y masajear hacia abajo para retirar OverSeal de cada pezón.

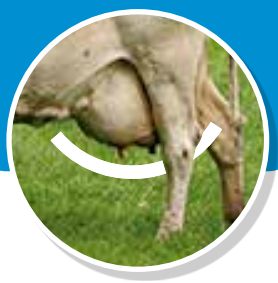
NO utilizar la succión de la máquina de ordeñe para retirar el producto.

Retirar OverSeal de cada pezón durante los primeros 4 días pos parto.

NO enviar la leche de las vacas tratadas con OverSeal a la industria durante los primeros 4 días pos parto.

VENTAJAS DE OVERSEAL

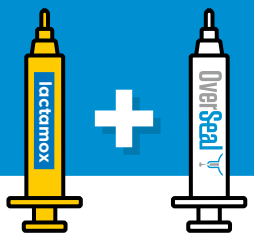
CREA UNA BARRERA FÍSICA ENTRE LA UBRE Y EL MEDIO AMBIENTE.



PREVIENE CASOS DE MASTITIS DURANTE LA SIGUIENTE LACTACIÓN.

LA CLORHEXIDINA PRESENTE EN LA FORMULACIÓN INHIBE EL DESARROLLO BACTERIANO DE LOS PRINCIPALES PATÓGENOS PRODUCTORES DE MASTITIS.

PUEDE SER UTILIZADO EN COMBINACIÓN CON UN POMO DE SECADO TRADICIONAL.



FORMULACIÓN ESTABLE DE GRAN PERMANENCIA EN EL CANAL DEL PEZÓN.

JERINGA DE CÁNULA CORTA.

FABRICADO BAJO NORMAS INTERNACIONALES .

GMP
Normas Internacionales de Calidad.

OverSeal

SELLADOR INTERNO DE PEZONES

DESCRIPCIÓN
Sellador interno de pezones.

FÓRMULA
Cada jeringa de 4 g contiene:
Bismuto subnitrato ..... 2,6 g
Clorhexidina gluconato.....0,02 g
Agentes de formulación.....c.s.p

INDICACIONES
Formulación intramamaria para ser administrada al momento del secado, que actúa como barrera física contra bacterias con el objeto de prevenir nuevas infecciones intramamarias en el período de secado. La clorhexidina presente en la formulación es un agente antiséptico del grupo de las biguanidas con acción bactericida local.

ADMINISTRACIÓN Y DOSIS
Se administra una jeringa por cuarto al momento del secado. Se aconseja la administración de un antibiótico para secado previo a la administración del producto.

PRESENTACIÓN
Caja conteniendo 24 jeringas de 4 g. cada una.

over®
MEDICINA VETERINARIA

Alte. Brown 180 (s2447ald),
San Vicente, Pcia. de Santa Fe,
República Argentina.

T: +54 (3492) 47 0696 | 0086 | 0138
F: +54 (3492) 47 0196
M: labover@over.com.ar

www.over.com.ar