Agricultura

calvatis
calgonit
industrial

Índice

	Página
Limpieza con espuma	**3 - 6**
Higiene estable	**7 - 14**
Desinfección	9 - 11
Otros	12 - 14
Gestión del agua potable	**15 - 20**
Limpieza del sistema de ordeño	**21 - 28**
Higiene de la ubre	**29 - 43**
Limpieza previa	31 - 32
Agente de inmersión	33 - 43

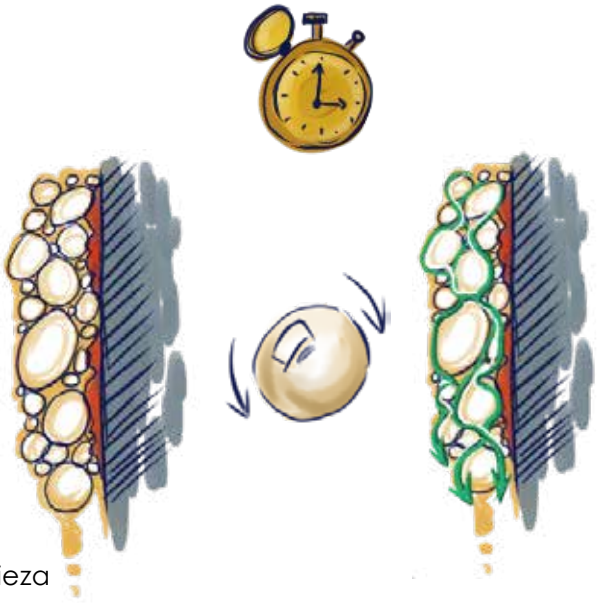
Limpieza con espuma

calvatis
calgonit
industrial

Limpieza con espuma

Principio de la limpieza con espuma

La espuma está formada por muchas burbujas de aire rodeadas por una piel de solución detergente. La espuma es el soporte de la solución detergente. En la superficie, estas burbujas se desintegran y se forma una película de detergente. La espuma hace que la solución se adhiera, incluso a superficies verticales y techos. El resultado es un tiempo de contacto prolongado entre la superficie a limpiar y la solución detergente.



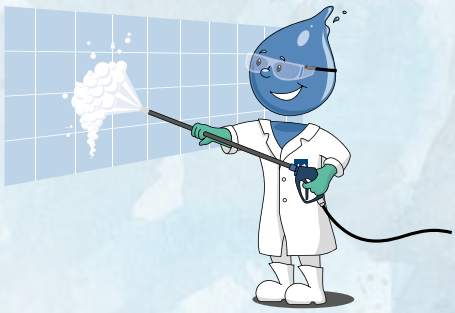
Ventajas de la limpieza con espuma

- ✓ Ahorro de tiempo
- ✓ Aprovechamiento óptimo de los productos de limpieza
- ✓ No es necesario fregar manualmente

Ámbitos de aplicación

- ✓ Limpieza de la sala de ordeño
- ✓ Limpieza exterior de tanques de leche
- ✓ Establos y establos lecheros
- ✓ Iglús para terneros
- ✓ Almacenes frigoríficos y mataderos

Ligeramente alcalino y limpieza con espuma de cloro



calgonit CF 315

calgonit CF 315 es un detergente espumógeno alcalino con cloro activo, destinado a la industria de alimentos y bebidas. El producto es adecuado para aguas de cualquier dureza y contiene un inhibidor de corrosión especial que permite también su uso sobre aluminio y superficies galvanizadas. calgonit CF 315 elimina eficazmente proteínas, grasas y demás suciedad orgánica incrustada, procurando unas perfectas condiciones higiénicas. calgonit CF 315 está destinado a la limpieza de grandes superficies en instalaciones, contenedores, paredes y suelos alicatados. El producto genera una espuma estable y se enjuaga fácilmente. calgonit CF 315 se puede emplear también mediante inmersión para limpiar a fondo piezas o contenedores muy sucios.

24 kg Bote
230 kg Barril

- ✓ Espuma estable
- ✓ Buen poder desengrasante
- ✓ Para todas las durezas del agua
- ✓ De uso económico

calgonit Opti Clean

calgonit Opti Clean es un producto líquido espumoso muy efectivo para limpiar superficies resistentes a los álcalis. calgonit Opti Clean es adecuado para aplicar manualmente y, además, excelente como limpiador pulverizado y/o de alta presión para lavar el exterior de vehículos y maquinaria agrícola. El producto se puede espumar usando los aparatos adecuados. calgonit Opti Clean elimina también la suciedad más incrustada de vehículos, maquinaria agrícola, contenedores cisterna y carrocerías, lonas y paredes de remolque.

11 kg Bote

- ✓ Alta fuerza limpiadora
- ✓ Disuelve aceites, grasas y cualquier suciedad difícil de limpiar
- ✓ De uso económico

Higiene estable

calvatis
calgonit
industrial

Higiene estable fuera de Pasión

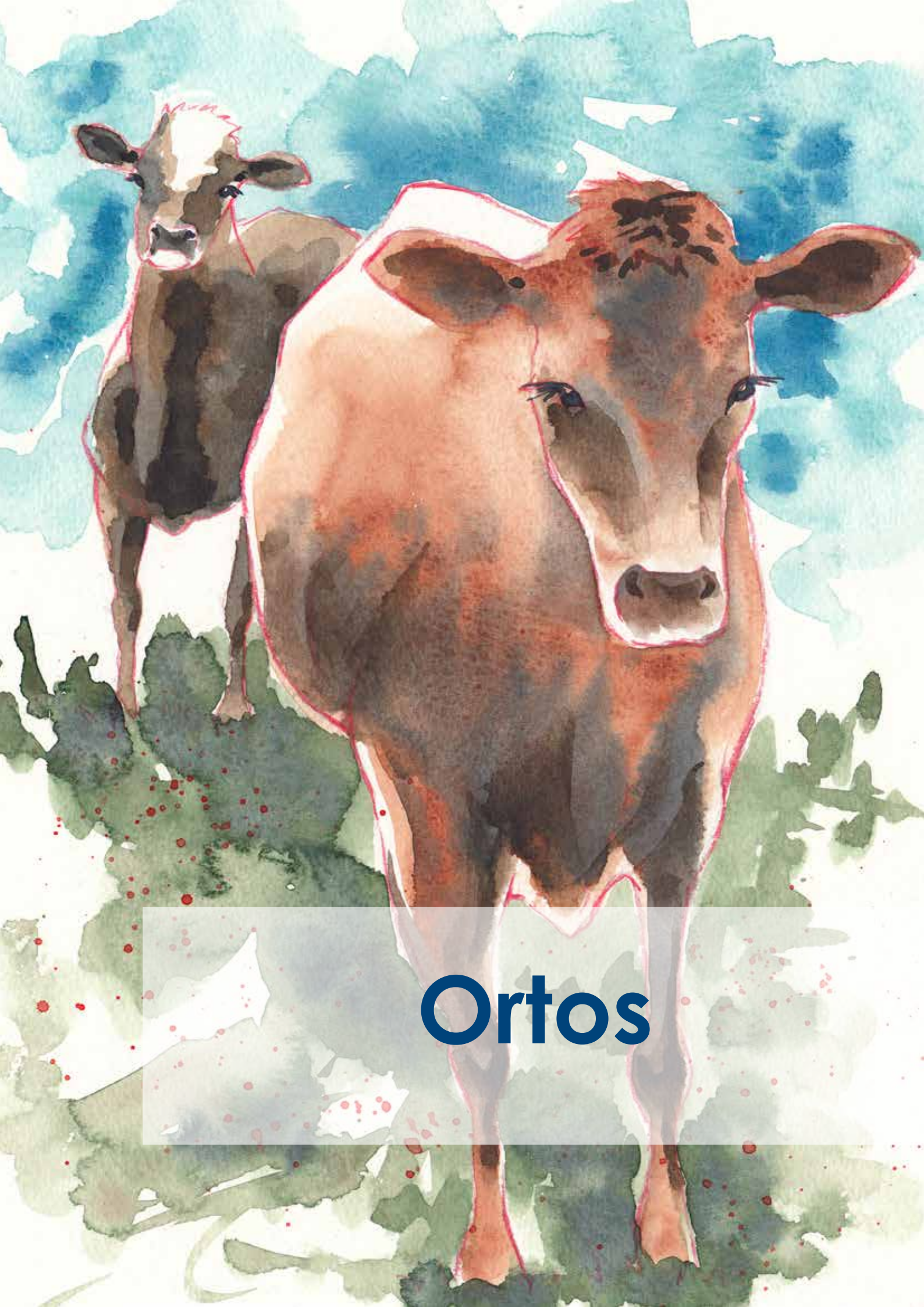
Garantizar la salud de los animales en el establo es una parte esencial del proceso de producción agrícola, sensible a la higiene.
Una higiene insuficiente pone en peligro al ganado e influye de manera fundamental en el éxito de la explotación. Por ello, la limpieza y desinfección periódicas son obligatorias en la ganadería moderna.
Tras la limpieza previa o el remojo de las superficies a limpiar, ofrecemos limpiadores de espuma altamente alcalinos para la eliminación sin residuos de grasas, proteínas, heces y biopelículas. Nuestros productos se caracterizan por un excelente rendimiento de limpieza, una gran estabilidad de la espuma y una aplicación económica.
Una vez terminada la limpieza, se procede a la desinfección contra microorganismos como bacterias, virus, hongos y parásitos.

Elija entre los siguientes de nuestros ingredientes activos:

- ✓ Ácido fórmico
- ✓ Clorocresol
- ✓ Glutaraldehído
- ✓ Ácido peracético
- ✓ Formaldehído

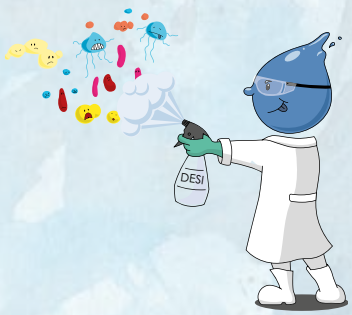
Una higiene minuciosa del establo le ofrece una excelente prevención y permite así reducir el uso de antibióticos. Según el producto, con una prueba de eficacia conforme a las directrices de la DVG y/o a normas europeas como la EN 14349.
Los puntos importantes en la higiene del establo que deben observarse siempre son la ropa de trabajo limpia, el uso de guantes de ordeño y el lavado y desinfección de las manos antes y después del ordeño. Protéjase y proteja a su rebaño, estaremos encantados de ayudarle.
Para los requisitos de la 16ª enmienda de la AMG (reducción del uso de antibióticos en la agricultura), su gestión de la higiene es de especial importancia. Las medidas de higiene son relativamente fáciles de aplicar sin tener que hacer grandes inversiones.
En general, la higiene siempre merece la pena:

- ✓ Debido a los menores costes veterinarios y médicos
- ✓ Mejor rendimiento
- ✓ Menos pérdidas



Ortos

Cama estable



calgonit Handreiniger Zitrone

calgonit Handreiniger Zitrone se caracteriza por su alto poder de limpieza y su efecto reductor de olores efecto. calgonit Handreiniger Zitrone tiene un pH neutro y repone los lípidos, lo que se traduce en una excelente compatibilidad con la piel. compatibilidad con la piel. calgonit no deja marcas de jabón o suciedad en los fregaderos y es económico en consumo. calgonit Handreiniger Zitrone elimina la suciedad problemática y destruye los olores.

- ✓ Cubre los olores
- ✓ Dermófilo
- ✓ biodegradable
- ✓ Limpia en profundidad
- ✓ De uso económico

5 L Bote
12 x 1 L Cartón
12 x 500 ml Cartón

Dispositivos

Lanza de espuma de alta presión LS 10

El espumógeno calgonit LS 10 es ideal para espumar superficies sucias. La dosificación económica y la rápida aplicación, así como la sencilla conexión a una limpiadora de alta presión, son las características distintivas de este producto.

Lanza de espuma a presión para agua sanitaria SG 2

La lanza de espuma a presión de agua doméstica SG 2 funciona con una presión de agua doméstica normal de 2 - 5 bares y garantiza así una limpieza eficaz. Las piezas de la unidad que entran en contacto con el agente limpiador de espuma son totalmente de plástico y, por lo tanto, no pueden corroerse.

Agua potable gestión

calvatis
calgonit
industrial

Higiene del agua potable
A medida

Calidad óptima del agua potable
Imprescindible en la ganadería moderna

El agua potable y de pozo contiene pequeñas cantidades de bacterias de forma natural. Estas bacterias no son nocivas porque son inofensivas por sí mismas o se dan en cantidades demasiado pequeñas en el agua potable.

Cuando comienza la formación de biopelículas, las bacterias se depositan en las tuberías y se esconden bajo una capa de limo protectora autoproducida.

Las bacterias también se introducen en el sistema de tuberías de agua desde el lado estable y se asientan en la biopelícula. En estas biopelículas pueden multiplicarse sin problemas todo tipo de bacterias.
pueden multiplicarse sin perturbaciones, tanto buenas como malas.

El problema de estas biopelículas surge de la liberación intermitente de grandes cantidades de bacterias en el agua potable, pero también del lento crecimiento excesivo de la tubería. Como consecuencia, su calidad se deteriora considerablemente y puede provocar enfermedades en los animales.

El resultado es un deterioro de la salud de los animales, un rendimiento insuficiente de los maestros y un aumento de los costes de tratamiento. En consecuencia, un menor rendimiento para usted.

Higiene estable con pasión

Esto significa para nosotros:

1. Visita concertada por nuestro empleado
2. Examen de la vía de agua potable existente (cámara endoscópica) y inspección del sistema de tuberías
3. Determinación de la calidad del agua
4. Debate sobre el funcionamiento de la parada
5. Entrevista de asesoramiento
6. Elaboración de un plan de gestión del agua
7. Apoyo continuo a la explotación por parte de nuestros empleados

Tratamiento del agua potable

calgonit AD 865

calgonit AD 865 es un líquido, potencia el efecto oxidativo del detergente basado en peróxido de hidrógeno. El producto no forma espuma y puede ser usado tanto en frío como en caliente. calgonit AD 865 puede ser usado como un aditivo oxidante para potenciar la limpieza de soluciones ácido ó alcalinas y eliminar los residuos orgánicos difíciles.

- ✓ Compatible con las aguas residuales
- ✓ Sin fosfatos
- ✓ No espumante

25 kg Bote
200 kg Barril
1000 kg IBC

Limpieza Sistemas de riego

Una limpieza adecuada de las tuberías mantiene la calidad del agua y, por tanto, permite que los animales ingieran suficiente agua.

La salud, el crecimiento y el rendimiento de los animales dependen en gran medida del suministro de agua potable. La suciedad en las tuberías deteriora la calidad del agua y provoca un suministro insuficiente de agua para los animales debido a una menor ingesta de agua. Si se han formado depósitos en las tuberías, son lugares ideales para que aniden y se reproduzcan gérmenes, algas y biopelículas. A menudo inadvertidas, las tuberías casi se han cerrado y están muy contaminadas, pero el agua sigue pareciendo perfecta.

calgonit DWS-Mobil pulverizador de impulsos de agua

- ✓ Limpieza fiable de la red de tuberías desde el contador de agua hasta todos los puntos de toma.
- ✓ Elimina muchos depósitos sin aditivos químicos
- ✓ Eliminación de precipitados como óxido, cal u ocre
- ✓ La eliminación de depósitos elimina el caldo de cultivo para bacterias y otros gérmenes
- ✓ Eliminación de biopelículas y algas
- ✓ Baja tensión en la red de tuberías, ya que el proceso permite ajustes de presión variables
- ✓ También adecuado para el sector del agua caliente

Aplicación de la calgonit DWS-Mobil en la práctica

Limpieza de una línea de suministro de 400 m (tubería de 10 cm) desde la caseta de bombeo hasta el granero.

Esputo al inicio del lavado....

... después de 30 minutos enjuagar

Aclarar después de 60 minutos.
Esta contaminación del agua durante el lavado duró 20 horas. La ilustración de la derecha muestra lo que se tiraba durante esta época.

Entre las 20 y las 25 horas, el agua de aclarado tenía este aspecto.

Tras 26 horas, se detuvo el lavado. El agua estaba clara, las tuberías limpias.

Ventajas de la sistemas de dosificación calgonit

- ✓ Fabricación robusta que garantiza una larga durabilidad del sistema en el establo
- ✓ Utilización de materiales de alta calidad, por ejemplo, VA para Double Dos + Heavy Dos
- ✓ Dosificación precisa gracias a la medición adaptada del caudal de agua, incluso con un consumo de agua reducido
- ✓ Sistema premontado en el bypass
- ✓ Cumplimiento de la normativa legal gracias a la válvula antirretorno
- ✓ Bajo mantenimiento
- ✓ Programación muy sencilla de ml de dosificación precisa
- ✓ Doble Dos = se pueden dosificar 2 medios con 1 bomba

HeavyDos
Carne de vacuno

Limpiador del sistema de ordeño

calvatis calgonit industrial

Limpieza del sistema de ordeño

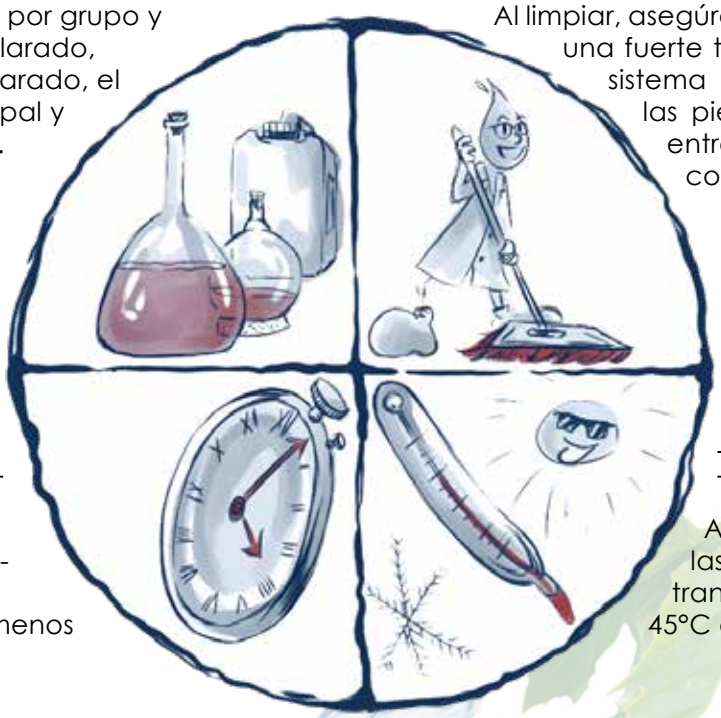
El uso de agentes de limpieza y desinfección adecuados para la limpieza de los sistemas de ordeño es sólo uno de los componentes que contribuyen a una limpieza sin residuos de los sistemas de ordeño que mantenga la calidad de la leche cruda.
Utilizando el ejemplo de una limpieza de circulación, enumeramos los parámetros esenciales de una limpieza eficaz del sistema de ordeño:

Cantidad de agua

8 litros de agua por grupo y por ciclo de aclarado, como el preaclarado, el aclarado principal y el posaclarado.

Efecto mecánico

Al limpiar, asegúrese de que haya una fuerte turbulencia en el sistema para que todas las piezas del sistema entren en contacto con la solución.



Duración de la limpieza

El ciclo de aclarado principal debe durar al menos 15 minutos.

Temperatura

Al menos 60°C en las partes que transportan leche y 45°C en el retorno.

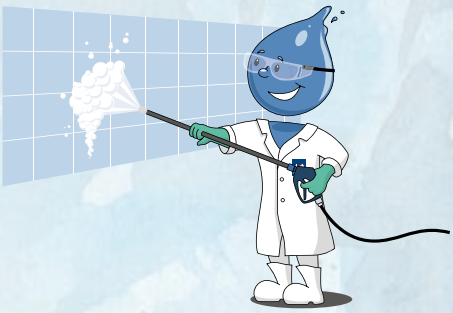
Productos de limpieza

Concentración de uso 0,5 - 1% dependiendo de la cantidad de agua. Utilice lejía y ácido a intervalos alternos, en función de la dureza del agua.

Todos estos parámetros pueden comprobarse fácilmente y garantizan una limpieza adecuada de su sistema de ordeño en todo momento.

Estaremos encantados de proporcionarle información detallada sobre los sistemas de ordeño de limpieza en una consulta personal.

QAV alcalino y sin cloro



calgonit RFS

calgonit RFS es un limpiador intensivo líquido y fuertemente alcalino para la limpieza automática de todas las instalaciones en las que se manipulen alimentos, incluso con altas durezas de agua. calgonit RFS se utiliza para la limpieza regular de los sitemas de ordeño automático (robots de ordeño) con agua caliente. El producto también es adecuado para la limpieza básica de los sistema de ordeño, así como para la limpieza de los tanques de leche y alimentadores automáticos de terneros. calgonit RFS también es el limpiador perfecto para eliminar a fondo capas residuales en instalaciones de pienso líquido, abrevaderos, así como (concentrado) para pulverizar con boquillas nebulizadoras en depósitos de aguas para uso industrial y contenedores de mezclado.

28 kg Bote
290 kg Barril

- ✓ Limpiador especial altamente alcalino
- ✓ Garantiza un alto nivel higiénico en instalaciones
- ✓ Adecuado para plantas con manipulación técnica de alimentos
- ✓ Alta fuerza desengrasante y disolvente de proteínas
- ✓ Se usa en frío y es compatible con materiales

Ácido

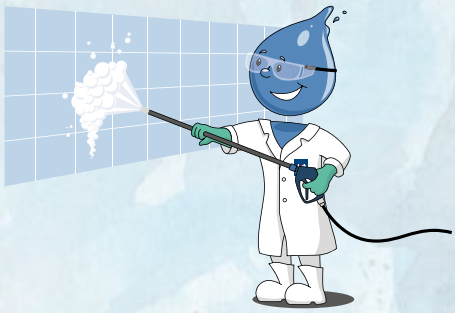
calgonit TS

calgonit TS es un producto concentrado líquido y poco espumógeno, destinado a la limpieza ácida de instalaciones ordeñadoras, utensilios de lechería, tanques de refrigeración de leche y contenedores. calgonit TS elimina residuos lácteos sólidos y sales de dureza. Su uso combinado en días alternos con productos alcalinos mantiene las instalaciones en perfectas condiciones higiénicas y libres de sedimentos.

25 kg Bote
240 kg Barril

- ✓ Sin espuma
- ✓ Elimina piedra de leche y piedra caliza
- ✓ De uso económico

Grupo intermedio desinfección



Ventajas y procedimiento correcto para la desinfección intermedia de las unidades de ordeño

En caso de infecciones permanentes o repetidas de la ubre, especialmente en relación con Staphylococcus aureus, se recomienda una desinfección intermedia del equipo de ordeño. De este modo se interrumpe la cadena de infección, ya que el riesgo de infección por patógenos asociados a la ubre se produce principalmente durante el ordeño.

Una desinfección intermedia adecuada reduce drásticamente la carga de gérmenes en la manga.

Estos resultados se consiguen con una concentración de 500 - 800 ppm de ácido peracético. Los colectores de ordeño deben enjuagarse previamente con agua limpia. A continuación, la solución de aplicación se pulveriza durante 60 segundos o se sumerge durante 30 - 60 segundos. En el procedimiento de inmersión, la solución de aplicación debe renovarse después de 10 ordeños.

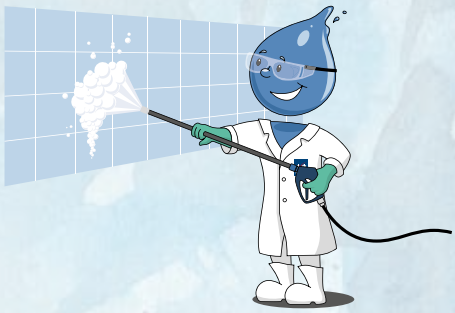
Es importante aclarar después de cada aplicación. Sirve para eliminar de forma segura cualquier residuo de la solución desinfectante con el fin de evitar daños en los pezones de la vaca y cumplir los requisitos legales para la producción de alimentos sin defectos.

Respete las instrucciones de seguridad de la etiqueta y la ficha de datos de seguridad de los productos.

Tabla de dosificación para la desinfección de grupos intermedios

Principio activo deseado concentración [ppm]	Cantidad de desinfectante necesaria [ml] por 10 l de agua con un contenido de ácido peracético del agente de	
	15%	5%
1000	66	200
800	53	160
650	43	130
500	33	100

Grupo intermedio desinfección



calgonit sterizid forte 15*

calgonit sterizid forte 15 es un desinfectante concentrado, liquido, ligeramente ácido en base de ácido peracético, que elimina rápida y eficazmente bacterias, esporas, levaduras, hongos y virus, incluso en frío. calgonit sterizid forte 15 no genera espuma y se usa para la desinfección en la industria alimenticia y de bebidas. Esto incluye la desinfección general de superficies de áreas de producción y la desinfección automática de tanques, contenedores y tuberías en el sector lácteo, de embotelladoras de bebidas y cervecerías. También se usa en la desinfección de los cabezales de las lavadoras de botellas. calgonit sterizid forte 15 se usa en el sector agropecuario y de producción láctea para la desinfección de establos y superficies, para la desinfección intermedia de kits de ordeño y para la desinfección de máquinas de ordeño.

- ✓ Efecto de ampilo espectro
- ✓ No espumante
- ✓ Efectivo en frío
- ✓ Adecuado para plantas de embotellado aséptico en frío

10 kg Bote
30 kg Bote
220 kg Barril

calgonit DS 625*

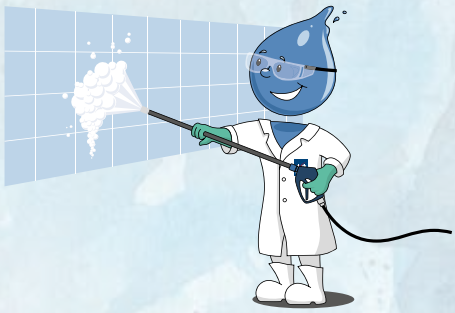
calgonit DS 625 es un desinfectante líquido, poco ácido, a base de peróxido de hidrógeno/ácido peracético, que mata de forma rápida y fiable las bacterias, levaduras y hongos incluso cuando se usa en frío. calgonit DS 625 no produce espuma y es adecuado para la desinfección automática de depósitos, contenedores, tuberías y equipos en las industrias lácteas, alimentarias, de refrescos y cerveceras. El producto es apilable hasta cierto punto.

- ✓ No forma espuma
- ✓ También actúa en frío
- ✓ Amplio espectro de efectividad
- ✓ De uso económico

30 kg Bote
220 kg Barril

*En la hoja de datos de seguridad encontrará consejos relativos a la seguridad. Al emplear el producto es necesario tomar las precauciones habituales en el manejo de sustancias químicas.

Limpieza de depósitos



La limpieza y desinfección de los recipientes de leche es básicamente posible con todos los limpiadores de sistemas de ordeño, pero debe alcanzarse una temperatura de al menos 40°C.

Si no se alcanza la temperatura de limpieza de al menos 40°C, se forman depósitos en el depósito de recogida.

Aquí es donde se utilizan los llamados limpiadores de baja temperatura, especialmente diseñados para la limpieza de depósitos.

Los productos se utilizan alternativamente alcalinos y ácidos.

También se recomienda el uso de estos productos para reducir los costes energéticos.

calgonit BIO Tankreiniger

calgonit BIO Tankreiniger es un detergente líquido para la limpieza en una fase de instalaciones de refrigeración de leche a baja temperatura. calgonit BIO Tankreiniger elimina la grasa y los residuos sólidos lácteos, así como las proteínas, evitando que se vuelvan a depositar. calgonit BIO Tankreiniger gracias a su fórmula amigable con el medio ambiente, es biodegradable y adecuado para aguas de cualquier dureza. calgonit BIO Tankreiniger es eficaz a partir de 30°C, por lo que permite ahorrar energía.

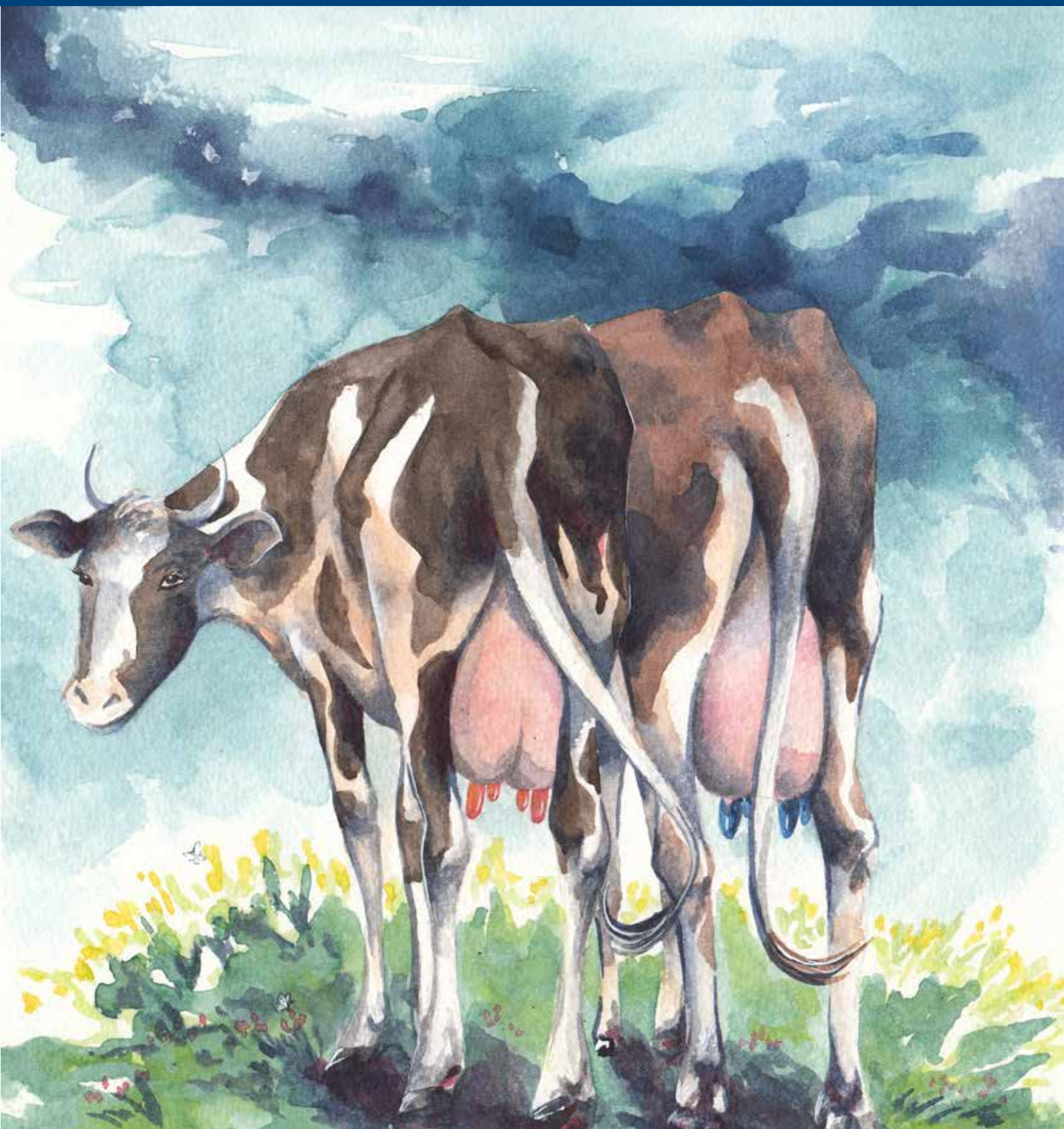
- ✓ De uso económico
- ✓ Elimina „piedras lácticas“ y proteína
- ✓ Biodegradable

Incluido en la lista de insumos agrícolas para la agricultura ecológica en Alemania

24 kg Bote

Higiene de la ubre

calvatis calgonit industrial



Higiene de la ubre
Condena

Unas ubres sanas son un requisito previo para producir leche de la máxima calidad. Aquí es donde entran en juego nuestros productos para la inmersión y el cuidado de las ubres Calgodip.

Los productos calgodip, opcionalmente para inmersión, pulverización o como formador de película, evitan la penetración de bacterias a través del canal del pezón ampliamente abierto y garantizan un estado higiénico y saludable de la piel del pezón. Cuidan y desinfectan la piel del pezón después del ordeño y le ofrecen así una profilaxis óptima de la mastitis.

Tiene a su disposición las siguientes sustancias con efecto biocida para pulverizar o sumergir:

- ✓ Yodo
- ✓ Ácido láctico
- ✓ Clorhexidina
- ✓ Dióxido de cloro (agente de inmersión de 2 componentes)

Cuando utilice agentes de inmersión que contengan yodo, puede elegir individualmente entre contenidos de ingrediente activo de 1200 ppm, 3000 ppm y 5000 ppm con respecto a la salud de la ubre de su rebaño. El aloe vera, la glicerina, la manzanilla y la lanolina garantizan un excelente estado de los pezones. Estas sustancias de cuidado mantienen la piel suave y flexible, reduciendo la colonización de gérmenes ambientales.

Limpieza previa

Limpieza de la ubre

calgonit ER foam

La espuma calgonit ER foam es un producto concentrado para limpiar en húmedo las ubres antes de ordeñar. La espuma calgonit ER foam ofrece un excelente efecto de limpieza y contiene un alto porcentaje de glicerina dermoprotectora.

- ✓ Excelente efecto de limpieza
- ✓ Alto contenido en glicerina
- ✓ Con protección para la piel
- ✓ De uso económico

6 kg Bote
22 kg Barril

Agente de inmersión

¿Por qué sumergirse?

El periodo inmediatamente posterior al ordeño conlleva un riesgo muy elevado de infección. El conducto galactóforo está muy abierto en este momento. La barrera física natural no volverá a proteger la glándula mamaria hasta pasados entre 30 y 60 minutos. El tejido del pezón y la piel del pezón se han estresado por el proceso de ordeño.

La tarea del agente de inmersión consiste ahora en cerrar el canal del pezón, impedir la penetración de gérmenes, eliminar los gérmenes existentes y cuidar los pezones a largo plazo.

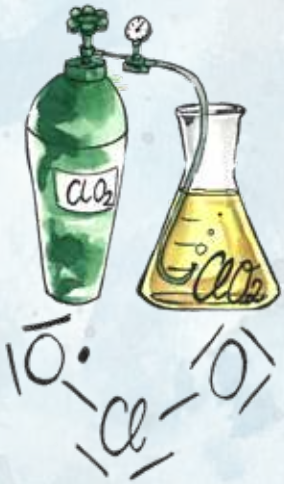
¿Qué patógenos?

Patógenos asociados a las vacas
Los patógenos se encuentran de forma natural en pequeñas cantidades en la flora cutánea de los animales. En caso de cantidades mayores debido a la entrada de animales ya enfermos o debido a un crecimiento excesivo durante un estado inmunitario deficiente, se produce el brote de la enfermedad. La transmisión se produce principalmente durante el ordeño a través del personal, el equipo de ordeño, la leche y el animal. p. ej. Staphylococcus aureus, Streptococcus agalactiae

Patógenos asociados al medio ambiente
La causa se encuentra en el entorno de los animales. La transmisión suele producirse en la zona del establo como hábitat natural de este tipo de gérmenes; una presión elevada de gérmenes debido a la falta de higiene aumenta el riesgo de infección. Por ejemplo, Escherichia coli, Klebsiella, Streptococcus uberis,

Aplicar el agente de inmersión inmediatamente después del ordeño.
El uso de un agente de inmersión puede prevenir nuevas infecciones. Los recipientes de inmersión y el equipo de pulverización deben limpiarse siempre a fondo antes de su uso. Los agentes de inmersión deben almacenarse cerrados, con cuidado y limpios. Una limpieza cuidadosa de los pezones antes del ordeño reduce la presión de infección.

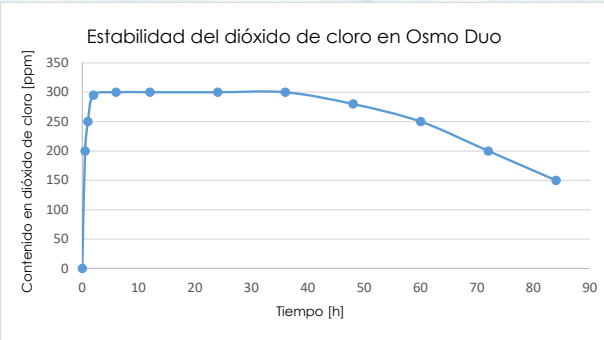
Cómo funciona el dióxido de cloro



El dióxido de cloro es un gas amarillo muy soluble en agua y de olor penetrante similar al del cloro. Se utiliza principalmente para la desinfección del agua potable, ya que, por un lado, es muy eficaz contra todo tipo de gérmenes nocivos y, por otro, es muy bien tolerado por el organismo. Con el cloro activo clásico, se forman compuestos de cloro nocivos para el medio ambiente con la suciedad y las partes bacterianas muertas; no ocurre lo mismo con el dióxido de cloro.

El cloro del dióxido de cloro no se transfiere, sino que sale de la reacción de desinfección en forma de cloruro, que es inofensivo y también está contenido en la sal de mesa. El excelente rendimiento de desinfección se consigue mediante una reacción de oxidación que, debido a su naturaleza química, ataca todo tipo de componentes de los gérmenes nocivos. Dado que este proceso no está especializado, tampoco es posible desarrollar resistencia al mismo. Esto garantiza el rendimiento de desinfección del dióxido de cloro mucho más allá de la existencia continuada de la humanidad.

Debido a las propiedades químicas del dióxido de cloro, debe producirse en fresco antes de su uso. Por lo tanto, los agentes de inmersión en dióxido de cloro habituales se basan en dos componentes que deben mezclarse entre sí. La estabilidad del dióxido de cloro del calgodip Osmo Duo en la solución fresca es constante durante las primeras 36 horas en el valor ideal para una desinfección óptima, pero luego disminuye lentamente.



<u>Todas las ventajas de calgodip Osmo Duo con dióxido de cloro de un vistazo</u>

- ✓ Desinfección sin concesiones
- ✓ Puede utilizarse inmediatamente después de la mezcla
- ✓ Muy alta compatibilidad cutánea
- ✓ Contenido de principio activo estable durante las primeras 36 horas
- ✓ Contenido muy elevado de sustancias de cuidado para un estado óptimo de la piel
- ✓ Fácil de ver en la tetina gracias al color azul

Agente de inmersión de dos componentes

calgodip Osmo Duo*

calgodip Osmo Duo es un producto de inmersión de dos componentes a base de dióxido de cloro, el cual se libera al mezclar los dos componentes calgodip Osmo Duo Base y calgodip Osmo Duo Active. calgodip Osmo Duo elimina los gérmenes de la piel del pezón y sella el conducto del pezón, evitando así la transmisión de gérmenes y protegiendo la salud de la ubre. calgodip Osmo Duo contiene sustancias dermoprotectoras y suaviza los pezones. calgodip Osmo Duo garantiza la rápida eliminación y la protección frente a gérmenes medioambientales y propios del ganado vacuno, reduciendo así la incidencia de la mastitis y el riesgo de nuevas afecciones.

- ✓ Gran poder desinfectante
- ✓ Acción rápida frente a presión gérmica alta
- ✓ Fórmula de tratamiento contra la deshidratación de la piel del pezón
- ✓ Película protectora de secado rápido

20 kg Bote
200 kg Barril

20 kg Bote
200 kg Barril
1000 kg IBC

calgodip Osmo Duo S*

calgodip Osmo Duo S es un limpiador de ubre y de inmersión de dos componentes pulverizable a base de dióxido de cloro que se libera después de mezclar los dos componentes calgodip Osmo Duo Spray y calgodip Osmo Duo Active. calgodip Osmo Duo S hace que la piel del pezón quede esterilizada, evitando así la transmisión de gérmenes y garantizando la salud de la ubre. calgodip Osmo Duo S asegura una rápida exterminación y defensa contra los gérmenes ambientales y habituales de las vacas reduciendo así la cuota de mastitis y el riesgo de nuevas enfermedades. calgodip Osmo Duo S es un prelimpiador de ubres y un agente de inmersión en un solo producto. Los componentes para el cuidado de la piel aseguran unos pezones sanos y suaves.

- ✓ Producto „todo en uno“
- ✓ Actúa con rapidez en caso de una elevada carga de gérmenes
- ✓ Con una fórmula protectora contra la sequedad de la piel del pezón
- ✓ Para sumergir, rociar y espumar
- ✓ Excelente efecto desinfectante y de limpieza

20 kg Bote
200 kg Barril

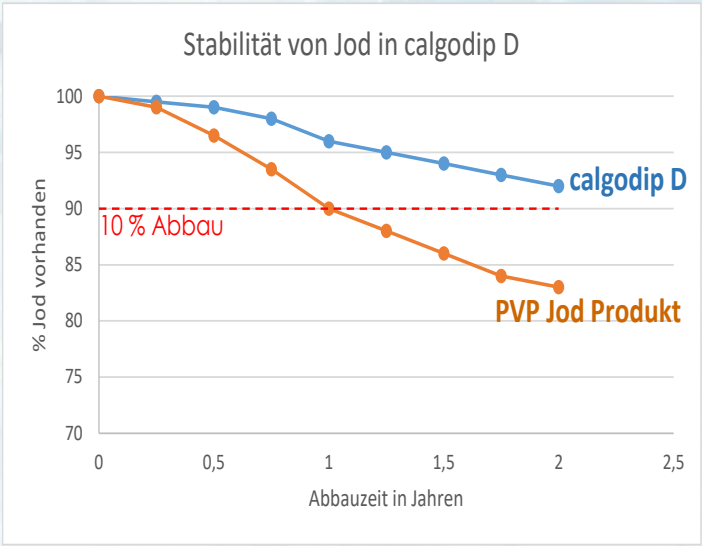
20 kg Bote
200 kg Barril
1000 kg IBC

*En la hoja de datos de seguridad encontrará consejos relativos a la seguridad. Al emplear el producto es necesario tomar las precauciones habituales en el manejo de sustancias químicas.

Cómo actúa el yodo

El yodo en estado puro consiste en cristales negros metálicos brillantes que se convierten en un gas violeta cuando se calientan ligeramente. Tiene un olor característico propio y, debido a su reactividad, un excelente rendimiento de desinfección.

El yodo puede disolverse en agua a través de los llamados yodóforos, „portadores de yodo“, y mantenerse estable en ella. El sistema yodóforo de los agentes de inmersión calgodip se desarrolló de tal manera que sólo se produce una unión suave entre el yodo y el yodóforo. El yodo se mantiene en solución y se estabiliza, pero sólo hasta que se le proporciona un compañero de reacción, como una bacteria nociva. En cambio, el antiguo sistema de yodo PVP retiene el yodo con mucha más fuerza, por lo que el rendimiento de la desinfección es menor debido a la fuerte retención de los dos asociados, el yodo y el PVP. Curiosamente, la estabilidad a largo plazo de los dos sistemas tiene el efecto contrario a la fuerza de unión. Se podría pensar que el yodo PVP sería más estable, pero los estudios han demostrado que la fuerte unión al PVP también cambia las propiedades del propio yodo, de modo que se descompone más rápidamente sin haber conseguido ningún rendimiento desinfectante. En cambio, el sistema de calgodip yodóforo sin PVP mantiene el yodo lo más inalterado posible de forma natural por el yodóforo, de modo que los agentes de inmersión calgodip mantienen su máximo rendimiento desinfectante durante dos años completos.



El modo de acción del yodo no podría ser más diversificado. Actúa tanto oxidativamente, como el dióxido de cloro, como sustitutivamente, es decir, transfiriendo yodo como elemento. El yodo reacciona con el caparazón de los organismos nocivos, pero también se filtra parcialmente en ellos sin modificarse, de modo que el efecto se produce desde el interior y, por tanto, todos los componentes celulares son alcanzados desde dentro y desde fuera.

La eficacia del yodo no depende de la temperatura, lo que significa que funciona con la máxima eficacia incluso en invierno. Aunque el agente de inmersión se enfríe un poco en algunas partes de la tetina, mantendrá su máximo rendimiento. Los agentes de inmersión en yodo sólo pueden detenerse si se congelan completamente en un solo trozo de hielo.

Agente de inmersión - yodo

calgodip D 3000*

calgodip D 3000 es un producto listo para usar, a base de yodo, para usar después del ordeño. El producto sella el conducto del pezón formando una película antigoteo que impide la penetración de las bacterias. calgodip D 3000 elimina los gérmenes de la piel del pezón, impidiendo así su transmisión y protegiendo la salud de la ubre. calgodip D 3000 contiene gran cantidad de sustancias dermoprotectoras, por lo que su uso regular alisa y suaviza la piel del pezón manteniendo la ubre en buen estado.

- ✓ Autorización a nivel europeo
- ✓ Cuida y desinfecta
- ✓ Excelente adherencia
- ✓ Solución lista para usar, pulverizable y con protección de la piel

20 kg Bote
200 kg Barril

calgodip D 3000 Film*

calgodip D 3000 Film es un producto listo para usar, a base de yodo y destinado a desinfección de la ubr tras el ordeño. El producto sella el conducto del pezón formando una película antigoteo que impide la penetración de las bacterias. calgodip D 3000 Film elimina los gérmenes de la piel del pezón, impidiendo así su transmisión y protegiendo la salud de la ubre. calgodip D 3000 Film contiene de sustancias dermoprotectoras, por lo que su uso regular alisa y suaviza la piel del pezón manteniendo la ubre en buen estado.

- ✓ Autorización a nivel europeo
- ✓ Protege y cuida
- ✓ Con Áloe Vera
- ✓ Forma película protectora

20 kg Bote
200 kg Barril

*En la hoja de datos de seguridad encontrará consejos relativos a la seguridad. Al emplear el producto es necesario tomar las precauciones habituales en el manejo de sustancias químicas.

Agente de inmersión - yodo

calgodip D 5000*

calgodip D 5000 es un producto listo para usar, a base de yodo y destinado a la inmersión y desinfección de la ubre tras el ordeño. El producto sella el conducto del pezón formando una película antigoteo que impide la penetración de las bacterias. calgodip D 5000 elimina los gérmenes de la piel del pezón, impidiendo así su transmisión y protegiendo la salud de la ubre. calgodip D 5000 contiene gran cantidad de sustancias dermoprotectoras, por lo que su uso regular alisa y suaviza la piel del pezón manteniendo la ubre en buen estado. calgodip D 5000 es un producto aprobado según la norma europea EN 1656/1657.

20 kg Bote
200 kg Barril

- ✓ Autorización a nivel europeo
- ✓ Con protección para la piel
- ✓ Dosis de baja aplicación para que no exista goteo del penzón
- ✓ Solución lista para su uso
- ✓ Limpia y desinfecta

calgodip D 1200*

calgodip D 1200 es un producto listo para usar, a base de yodo y destinado a desinfección de la ubre tras el ordeño. El producto sella el conducto del pezón que impide la penetración de las bacterias. calgodip D 1200 contiene de sustancias dermoprotectoras, por lo que su uso regular alisa y suaviza la piel del pezón manteniendo la ubre en buen estado.

20 kg Bote
200 kg Barril

- ✓ Autorización a nivel europeo
- ✓ Solución lista para su uso
- ✓ Protege y cuida
- ✓ Pulverizable

El sellador de pezones para sementales secos

calgodip T-HEXX® Dry

calgodip T-HEXX® Dry es un sellador de larga duración listo para usar que protege los pezones durante el secado. La primera aplicación se debe efectuar 7-10 días y luego otra vez 3-5 días antes del parto. calgodip T-HEXX® Dry permanece en la piel del pezón hasta 4 días, en el canal de leche hasta 6 días y es compatible con los antibióticos utilizados en el secado.

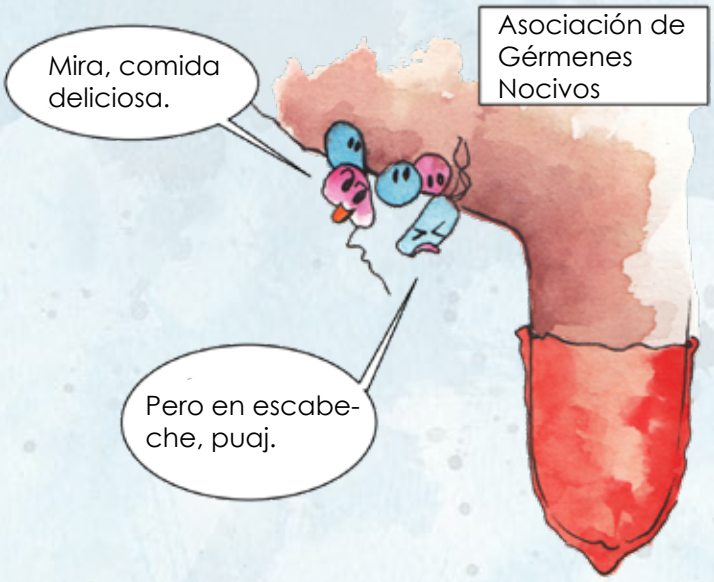
6 x 1 L Cartón

- ✓ Producto listo para usar
- ✓ Protege contra los efectos nocivos del medio ambiente
- ✓ Se seca rápidamente
- ✓ Los antibióticos permanecen en el interior
- ✓ La coloración azul facilita el reconocimiento de los animales secos

*En la hoja de datos de seguridad encontrará consejos relativos a la seguridad. Al emplear el producto es necesario tomar las precauciones habituales en el manejo de sustancias químicas.

Cómo actúa el ácido láctico

Uno de los desinfectantes y conservantes más antiguos que se conocen es el ácido láctico. Desde hace miles de años, se utiliza para conservar diversos alimentos y mantiene alejados los gérmenes nocivos. El organismo tolera muy bien el ácido láctico, que ya formaban y propagaban las bacterias antes de la evolución de los organismos pluricelulares. Evolutivamente, por tanto, tuvimos que adaptarnos a él y así sucedió también que el ácido láctico no sólo es compatible, sino que incluso ejerce una influencia positiva y nutritiva sobre la piel.



En cambio, los gérmenes nocivos aún no se han adaptado a los medios fuertemente ácidos. El ácido láctico actúa sobre ellas de forma inespecífica como un ácido, que ataca y forma costras o incluso destruye la membrana celular. En algunos casos, el ácido láctico también se filtra en las células y destruye las proteínas internas que son el motor de los gérmenes nocivos.

A diferencia del yodo, no es posible aumentar la cantidad de ingrediente activo en el ácido láctico, razón por la cual todos nuestros productos de inmersión en ácido láctico contienen el mismo contenido de ingrediente activo de 9600 ppm de ácido láctico. En este caso, es mucho más importante encontrar el equilibrio entre la eliminación óptima de gérmenes y la tolerancia óptima de la piel. Porque aunque el ácido láctico es muy bien tolerado por la piel, también en este caso la dosis marca la diferencia. Un exceso de ácido láctico podría producir un efecto de descamación de la piel. Hemos podido evitarlo eficazmente y hemos encontrado un equilibrio ideal entre la cantidad de ácido láctico, el poder de cuidado, las sustancias de cuidado y la fuerza de desinfección. De este modo, además de la desinfección, se proporciona un cuidado óptimo y la piel se somete a un esfuerzo mínimo. Para un excelente estado de los pezones.

Agente de inmersión
Ácido láctico

calgodip Lactic Film*

calgonit Lactic Film es un producto para el cuidado de pezones listo para usar y de nueva generación en el que sumergir los pezones después de cada ordeño. El producto forma una barrera antigoteo alrededor del pezón. calgonit Lactic Film contiene componentes de protección de la piel y una cantidad equilibrada de ácido láctico biológico, que es inocuo para la piel. Los componentes para el cuidado de alta calidad hacen que la piel sea resistente y suave.

- ✓ Protege y acondiciona
- ✓ Solución lista para usar
- ✓ Tasa de aplicación baja, ya que no gotea de la tetina
- ✓ Forma una película de barrera de larga duración

20 kg Bote
200 kg Barril
1000 kg IBC

calgodip Lactic Spray*

calgonit Lactic Spray is a ready-to-use teat care preparation of the new generation for dipping and spraying after each milking. calgonit Lactic Spray forms a barrier film around the teat which protects the udder. calgonit Lactic Spray contains skin protecting components and a well balanced amount of biological lactic acid, which is characterized as especially skin friendly. High quality care components make the skin resistant and supple.

- ✓ Gives excellent skin condition and protection
- ✓ Ensures milk quality
- ✓ Sprayable
- ✓ Also suitable for milking robots
- ✓ Iodine free

20 kg Bote
200 kg Barril
1000 kg IBC

calgodip Chamomile Film*

calgonit Chamomile Film es un agente de nueva generación para el cuidado de los pezones listo para su uso por inmersión después de cada ordeño. calgonit Chamomile Film forma una película de barrera alrededor del pezón que no gotea protegiendo la ubre. calgonit Chamomille Film contiene componentes protectores de la piel y ácido láctico biológico, que es especialmente respetuoso con la piel. Los componentes de alta calidad cuidan la piel resistente y la hacen resistente. La manzanilla contenida calma y cuida la piel. El aceite de árbol del té repele las mosca, por lo que no se asentarán en los pezones depués del ordeña y el baño.

- ✓ Cuida y protégé
- ✓ Forma una película barrera de larga duración
- ✓ Solución lista para usar

20 kg Bote
200 kg Barril
1000 kg IBC

Incluido en la lista de insumos agrícolas para la agricultura ecológica en Alemania

*En la hoja de datos de seguridad encontrará consejos relativos a la seguridad. Al emplear el producto es necesario tomar las precauciones habituales en el manejo de sustancias químicas.

Accesorios de inmersión

Taza de inmersión calgonit

Vaso de inmersión antirretorno, impide el retorno a la solución de inmersión.

vaso de espuma calgonit

Para producir una espuma limpiadora para los pezones.

calgonit spray dipper

Para productos de inmersión y cuidado de la ubre aptos para pulverización.

*En la hoja de datos de seguridad encontrará consejos relativos a la seguridad. Al emplear el producto es necesario tomar las precauciones habituales en el manejo de sustancias químicas.

Higiene Industrial Calvatis S.L.U.

Calle Alejandro Dumas N°17 • 29004Malaga • Spain

Tel: +34 9 52232492 • Fax: +34 9 52232492

info.es@calvatis.com • www.calvatis.com

Stand: Febrero 2023