



Guía de Producto

Soluciones de Limpieza y Desinfección para Granjas de Leche

El éxito de una producción segura de leche combina una higiene exhaustiva y sostenible, con un extremado y mirado control de los costes.

La producción de leche más segura mientras los consumidores demandan un producto lo más natural posible, no es contradictorio. Nuestra ayuda desarrolla esta compatibilidad con un compromiso claro. Estamos seguros de la correcta utilización de los productos, un control efectivo de sus residuos y la mejora en la prevención de enfermedades, al tiempo que reducimos la dependencia a los antibióticos.

Mejora de la eficiencia de costes y de la calidad de leche

La reducción de coste es primordial. Se necesita el mejor balance entre el valor monetario y la producción de la mejor de la leche de mejor calidad.

La satisfacción del consumidor engloba la seguridad en la producción de leche y los avances en el bienestar animal. Creamos un claro retorno de la inversión que incrementará sus ingresos.

Mire como nuestros objetivos pueden ayudarle a conseguir tus objetivos



REDUCCIÓN ANTIBIÓTICO



EFICIENCIA ECONÓMICA



CONTROL DE RESIDUOS



EFICIENCIA ENERGÉTICA



BIENESTAR ANIMAL



SOSTENIBILIDAD

Comprometidos con una leche segura

Desarrollar unos químicos seguros y con alto valor en todo el mundo, es fundamental.

Nuestras soluciones son eficientes, son respetuosas con el calentamiento global y el daño medioambiental, debido a sus ingredientes, y reconocen los diferentes retos estacionales con los que se encuentra la ganadería.

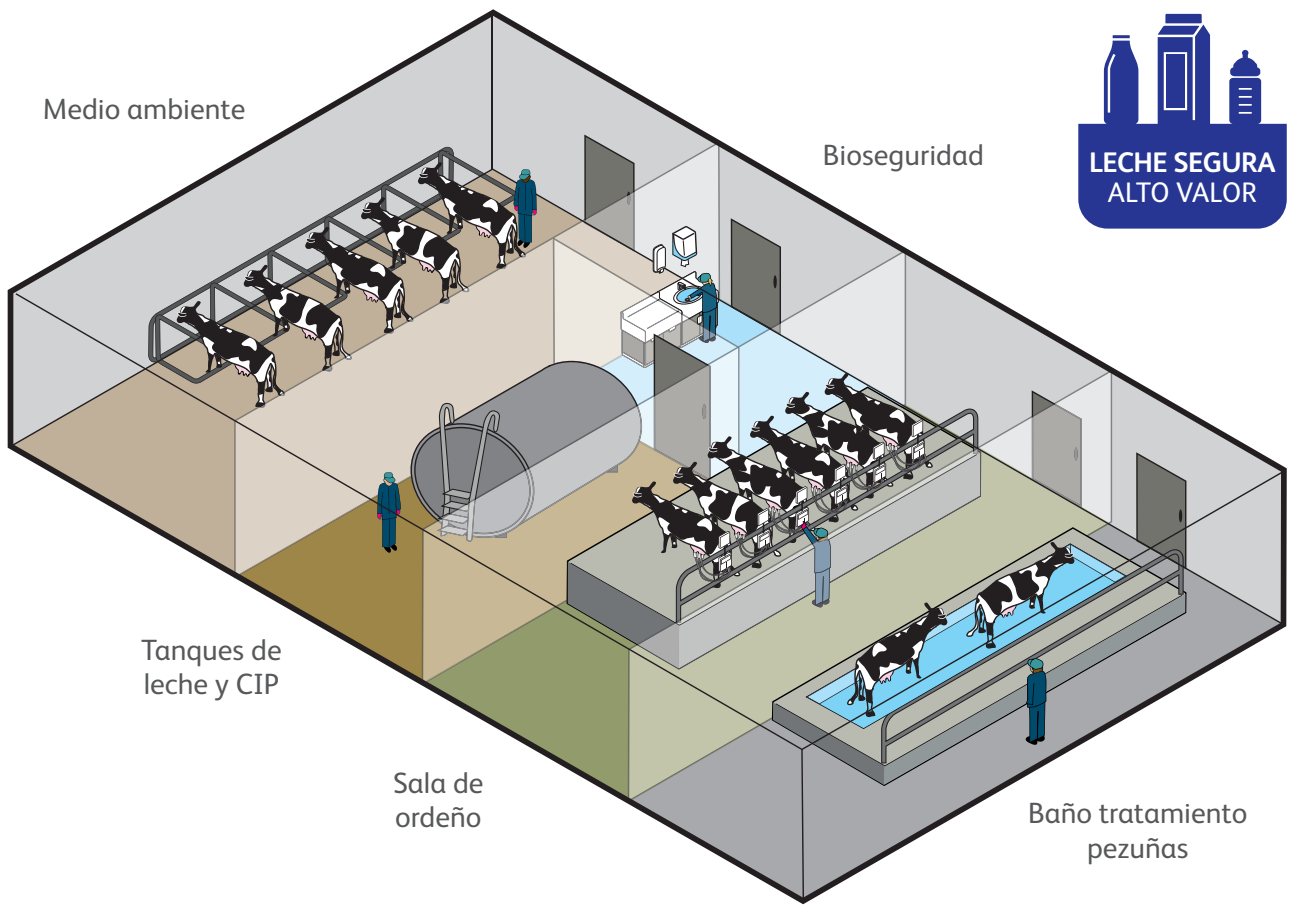
Nuestros conocimientos globales validan los más altos estándares de higiene y nutrición. Apoyamos sus ambiciones de lograr un medio ambiente sostenible desde nuestra visión de gestión responsable del Campo.

Nuestro enfoque incorpora los métodos y materiales más seguros con nuestra gran experiencia a través de la cadena alimentaria completa para la protección contra bacterias y enfermedades.

Elevamos el valor de la leche para que ustedes consigan los mejores resultados con menos.



Mapa de una Granja de Leche





¿Qué debe tener un buen producto desinfectante de rutina antes del ordeño?

- Contener surfactantes cuidadosos con la piel y que lleva el producto a todas las grietas de la piel, asegurando una rápida eliminación de la suciedad y su desinfección.
- Demostrar una eliminación rápida y eficiente de bacterias gram negativas y gram positivas. Bacterias encontradas en el medio ambiente.
- Ser adecuado para todos los métodos de aplicación (copa, spray) y además ofrecen altas capacidades de crear espuma para permitir menores tasas de uso (inmersión).

¿Cómo afectará esto a su granja?

- Estimular la bajada de leche lo que acelerará el proceso de ordeño pero con menos daño al termina el pezón.
- Eliminación de la contaminación del suelo por la piel antes del ordeño
- Mejora la condición del pezón lo que disminuirá el riesgo de mamitis.
- Mejores resultados de bacteriología debido a la reducción de coliformes.
- La integridad de nuestra gama garantiza el máximo de eficacia en todos los métodos de aplicación.

Espuma VS Inmersión

La aplicación en espuma puede reducir la cantidad de producto utilizado a alrededor de 4 ml por vaca por ordeño en comparación con 10/15 ml por vaca cuando se sumerge o rocía. Esto puede equivaler a usar 24 litros de producto por mes (para 100 vacas) en lugar de 60 a 90 litros para inmersión y spray.





Deosan Teatfoam

- Ready to use (Spray / Inmersión / Espuma)
- Promueve la bajada más rápida de leche, y retira rápida y efectivamente la suciedad del pezón.
- Base clorhexidina
- La combinación de biocidas de grado farmacéutico: proporciona la eliminación de bacterias más rápida y fuerte (según las pruebas de la UE) que la combinación de biocidas más potente.
- Combinación Multi tensioactivos para una óptima limpieza.
- Emolientes y aceite esencial puro de eucalipto que promueve la mejor condición de la piel del pezón y evitar las molestias causadas por las moscas.



Deosan Activate Pre

- Biocida yodado de gran potencia y acción rápida, ideal para la preparación del pezón antes del ordeño, con un mínimo efecto en las tareas de ordeño y un máximo efecto en la higiene del pezón y la leche.
- Eficaz contra todos los principales riesgos bacterianos del medioambiente.
- Utiliza tecnología Deosan Activate, que ofrece una combinación de tensoactivos y pH para garantizar la integridad sobre el pezón, independientemente de la suciedad, y maximizar el impacto humectante.
- La concentración 4:1 genera una solución estable al mezclarse con agua, con una eliminación rápida de las bacterias y una gran eficiencia de costes.
- Apto para todos los métodos de aplicación: espuma, inmersión y spray.
- Lava y desinfecta los pezones de forma rápida y sencilla, lo que fomenta la rápida bajada de la leche y reduce la contaminación bacteriana.
- Desinfectante de eficacia demostrada contra los organismos más habituales causantes de la mastitis; deja la piel del pezón sana y limpia, con menor contaminación bacteriana en condiciones ambientales difíciles.



Deosan Divdét

- Detergente concentrado para lavado y limpieza del pezón.
- Respetuoso con la piel
- Aprobado para uso en granjas ecológicas
- Desarrollado para una excelente eliminación de la suciedad a un bajo coste aplicativo.



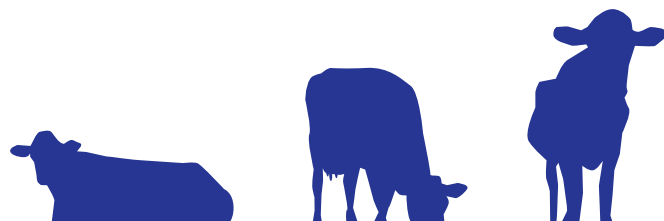
Deosan Triathlon

- 100% química natural (Ácido Láctico)
- Increíble calidad de eliminación de suciedad y eliminación de células muertas de la piel.
- Insuperable eficacia en eliminación de insectos.
- El futuro de la desinfección de pezones



Deosan Activate Pre / Post

- Formulación premium diseñada para su uso en pre y post ordeño en base yodo.
- Óptima eficacia en la eliminación de bacterias
- Formulación respetuosa con las mejores condiciones de piel.





¿Qué hace un desinfectante post ordeño?

Los desinfectantes de pezones deben matar las bacterias provenientes del medio ambiente y de la cama de la manera más rápida.

También deben garantizar la protección entre los ordeños, esto incluye la mantención de la condición de la piel suave para eliminar cualquier refugio para bacterias.

Su propósito es simple, proteger la calidad de la leche a través de la prevención de enfermedades de tipo mamario.

La elección correcta del producto se define por las necesidades específicas de su granja o de la temporada.



Productos Con Yodo



Deosan Activate Pre / Post

- Ready to use - Spray / Inmersión / Espuma
- Contiene tecnología biocida
- 3000 ppm yodo activo
- Combinación óptima de emolientes que proporciona un estado excepcional de los pezones.
- Producto simple en base a un ingrediente para aplicaciones de desinfección pre y postdipping, lo que simplifica la rutina de ordeño reduciendo el número de productos en la sala



Deosan Activate PVP Plus

- Ready to Use - Inmersión / Spray
- Capaz de eliminar las bacteria más complicadas - gran opción en el mercado
- Protección continua entre ordeños
- Excelente emolientes para tener una piel en el pezón en condiciones óptimas
- Gran adherencia – lo que produce una barrera protectora que se coloca alrededor del pezón incluso si se aplica a través de una spray.
- Complejo surfactante Activate: actúa en todas las partes del pezón para eliminar las bacterias, utilizando la tecnología PVP protegiendo el pezón con una cubierta óptima



Deosan Activate Barrier

- Ready to use - Inmersión
- La última barrera - uno de los productos más espesos del mercado, y aún así, fácil de aplicar. Permite identificar vacas selladas y una protección sin igual entre ordeños frente a los riesgos medioambientales
- No gotea - no hay pérdidas de producto
- Posee toda la tecnología Activate lo que significa que cuando las vacas dejan la sala de ordeño y se enfrentan a los retos medioambientales, el yodo libre disponible será relanzado para dar una protección a largo plazo a los pezones.

Productos Sin Yodo



Deosan Teatfoam

- Ready to use - Spray / Inmersión/ Espuma
- Promueve la bajada más rápida de leche, y retira rápida y efectivamente la suciedad del pezón.
- Base clorhexidina
- La combinación de biocidas de grado farmacéutico: proporciona la eliminación de bacterias más rápida y fuerte (según las pruebas de la UE) que la combinación de biocidas más potente.
- Combinación Multitensioactivos para una óptima limpieza.
- Emolientes y aceite esencial puro de eucalipto que promueve la mejor condición de la piel del pezón y evitar las molestias causadas por las moscas.



Deosan Mastocide

- Ready to use - Solo inmersión
- Gran espesor final-sin gasto, listo y de fácil aplicación
- Probada eficacia frente a bacterias ambientales y contagiosas
- Diseñado para que la piel del pezón se enfrente a todas las condiciones y Retos estacionales. Contiene aceites esenciales.
- Potente complejo biocida en base clorhexidina y ácido láctico, cuidadoso con el pezón, usado a diario o como tratamiento específico de animales más vulnerables o de más alto rendimiento.



Deosan Triathlon

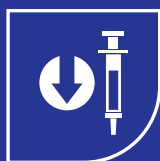
- 100% química natural (Ácido Láctico)
- Increíble calidad de eliminación de suciedad y eliminación de células muertas de la piel.
- Insuperable eficacia en eliminación de insectos.
- El futuro de la desinfección de pezones

¿Qué hace una buena rutina de limpieza de la sala de ordeño?

- Una rutina de limpieza de la sala de ordeños debe abordar los dos tipos de suciedad comunes que nos encontramos en los circuitos: depósitos orgánicos e inorgánicos (piedra de leche), que llevan a alimentar y hacer crecer las bacterias, si ésta es ineficiente.
- Una correcta combinación de detergente desinfectante y un desincrustante ácido que sean adecuados para los equipos y las condiciones de su granja.
- Uso de ingredientes que protegen la leche entera o en última instancia cualquier otro derivado que se produzca como producto final, así como tampoco ataquen los materiales de la sala.
- Le ahorra dinero, reduciendo los costes de los servicios públicos

¿Cómo afectará esto a su negocio?

- Promoción de una producción segura e higiénica de leche: una deficiente higiene en la sala de ordeño puede incrementar los niveles bacterianos en leche así como los depósitos grasos en los tanques y circuitos que servirán de nicho para el crecimiento de microorganismos.
- Pagos de leche maximizados: si hay fallos en la limpieza de las instalaciones de ordeño, llevará a un incremento en los niveles de bacteriología.
- Mejora la eficiencia de la instalación: removiendo depósitos orgánicos, piedra de leche y cualquier otro resto de suciedad, mejorando así la eficiencia.



**REDUCCIÓN
ANTIBIÓTICO**



**EFICIENCIA
ECONÓMICA**



**CONTROL DE
RESIDUOS**



**EFICIENCIA
ENERGÉTICA**



**BIENESTAR
ANIMAL**



SOSTENIBILIDAD



TC 86

- El detergente desinfectante CIP Premium para industria alimentaria
- Usado con éxito a lo largo de toda la cadena productiva
- Capacidad antiespumante, amplio espectro biocida y una calidad de limpieza insuperable



Diamond

- Detergente liquido con el poder de los productos clásicos en polvo
- Limpieza de alto impacto
- Bajos niveles de cloro y fácil de aclarar



Deogen

- Detergente desinfectante CIP basado en cloro
- Eficaz en aguas duras
- Amplio espectro



Divosan 2011

- Hipoclorito de alta calidad
- Biocida de alto nivel, formulado para uso en ganadería
- Apropiado para uso en cualquier parte de la granja y la sala de ordeño



Spectak BPC

- Detergente CIP libre de cloro
- Bajo punto de congelación
- No forma espuma



Cipton

- Caustico libre de cloro
- Detergente eficaz para la eliminación de suciedad orgánica
- Uso en aguas duras
- Baja espuma



Divoflow NBE

- Detergente libre de cloro de alto poder
- Formulado con secuestrantes
- Pase único para robots de ordeños



OSA-N

- Detergente desinfectante CIP libre de cloro
- Producto acido libre de fosfatos
- Baja espuma
- Adecuado para uso en sala de ordeño y tanques de almacenamiento



Acidbrite

- Detergente basado en acido fosfórico para limpiezas CIP
- Alta capacidad de detergencia
- Adecuado para uso a bajas temperaturas
- Elimina la aparición de espuma en temperaturas de agua <10°C
- Uso como producto diario o para desincrustante ocasional



Phos Clean Duo

- Detergente acido desincrustante
- Limpieza ácida enérgica sin dañar la sala de ordeño ni ninguno de sus componentes
- Elimina la necesidad de un producto desincrustante alternativo
- Uso adecuado en robots de ordeños



Divosan BG

- Detergente desinfectante acido
- Uso apropiado para protocolos libres de cloro
- Costo aplicativo muy competitivo



Acidophy

- Formulado ácido para protocolos de desincrustación

¿Qué hace un buen programa de limpiezas del tanque de leche?

- La primera defensa contra el crecimiento bacteriano en el tanque de leche es asegurarse que la misma se enfría lo antes posible, por debajo de 4°C en su entrada.
- Sin embargo, incluso con el enfriamiento, algunas bacterias (incluidas coliformes, pseudomonas y algún organismo psicotrófico) crecen en estas condiciones de frío cuando hay un medio para ello. Cada vez que limpiamos el tanque eliminamos grasa, proteína e incrustación que se ha creado sobre la superficie interior, removiendo así el hábitat para el crecimiento bacteriano.

- El tipo de tanque y su diseño, hacen de la limpieza un reto. Nuestros especialistas le pueden aconsejar sobre la mejor solución de limpieza para su tanque.

¿Cómo impacta esto en su negocio?

- Seleccionar el producto correcto es fundamental para disminuir los parámetros del bacteriología y obtener un mayor rendimiento y precios de su leche.



TC 86

- Detergente desinfectante premium en la industria alimentaria
- Probado y utilizado en todas las fases de cadena alimentaria.
- Forma parte esencial de un programa de limpiezas CIP de tanques y silos de leche
- Ofrece una excelente solución de limpieza con baja formación y con un amplio espectro biocida.



Phos Clean Duo

- Limpiador combinado ácido y desincrustante.
- Forma parte esencial de un programa de limpiezas CIP de tanques y silos de leche
- Asegura la prevención de depósitos de piedra de leche y capas de restos en la superficie del tanque
- Baja espuma, rápido aclarado



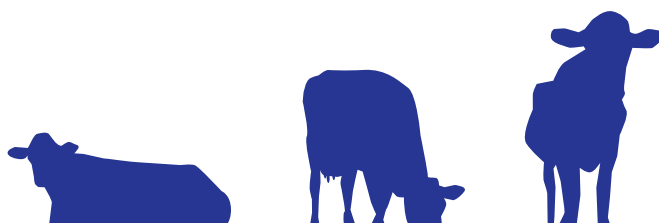
OSA-N

- Detergente desinfectante CIP sin cloro
- Producto ácido libre de fosfatos
- Baja espuma, rápido aclarado
- Apto para circuitos de la sala de ordeño y tanques de leche



Divosan BG

- Detergente desinfectante ácido
- Uso apropiado para protocolos libres de cloro
- Costo aplicativo muy competitivo



¿Por qué es necesaria la bioseguridad y la higiene ambiental

- Unas buenas prácticas en este aspecto aseguran que las zonas donde se encuentran los animales y las personas que interactúan con ellos no sean fuente de crecimientos microbianos y contagios. Los establos son áreas particularmente expuestas a estos problemas.

¿Cómo impacta en su negocio?

- Unos protocolos adecuados no solo promueven un rebaño sano y con buenas producciones sino que aseguramos el futuro de las novillas. Con Deosan le ofrecemos la máxima defensa al mínimo coste.



Enduro Super

- Detergente multi superficies
- Se aplica con la facilidad de una espuma y se adhiere a la superficie como un gel
- Asegura una rápida aplicación con menos consumo de agua y un insuperable tiempo de contacto
- Parte esencial de una correcta eliminación de suciedad, fuente por ejemplo de coccidiosis
- Excepcional coste en uso



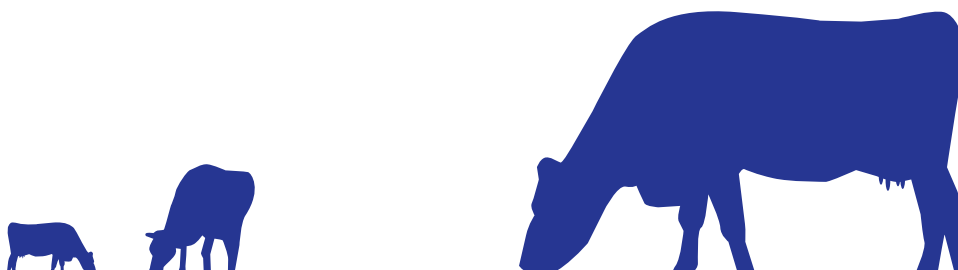
Powerfoam

- Detergente espumante de alto impacto
- Fácilmente aplicable y fácilmente aclarable
- Acción única frente a suciedad organica



Divosan Activ

- Detergente desinfectante en base a ac peracético
- Efectivo incluso en las más difíciles condiciones de suciedad
- Uso apropiado en edificios, botas y vehículos
- Efectivo en diluciones bajas

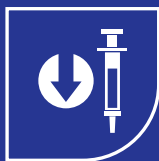




Las granjas modernas de leche requieren de un suministro de higiene específico y único para cada una de ellas con sus particularidades concretas, trabajando con cualquier tipo de automatización, soportando las nuevas necesidades del mercado, como la reducción de CO² o satisfaciendo los requerimientos de las cooperativas lecheras.

Ya no es suficiente con ofrecer un único protocolo y suponer que, dado que es compatible con un sitio, será adecuado para todos. Nuestro mercado avanza rápidamente y nuestras soluciones se han desarrollado para satisfacer estas necesidades.

Si produce o suministra leche orgánica, leche para lactantes, tiene robots de ordeño o ya ha conseguido reducciones de emisiones de CO², por enumerar algunos ejemplos, tenemos una oferta para usted.



**REDUCCIÓN
ANTIBIÓTICO**



**EFICIENCIA
ECONÓMICA**



**CONTROL DE
RESIDUOS**



**EFICIENCIA
ENERGÉTICA**



**BIENESTAR
ANIMAL**



SOSTENIBILIDAD

Paso 1

Limpieza externa de la sala de ordeño y preparado para el lavado

Paso 2

Aclaremos el circuito con un mínimo de 15 litros de agua fría por punto de ordeño, eliminado a desagüe hasta que el retorno esté libre de leche

Paso 3

Preparar una solución con un producto libre de cloro según las instrucciones y dependiendo de las especificidades de la explotación y circular al menos 10 minutos, asegurando que se llega a todo el circuito

Paso 4

Enviar al desagüe y aclarar de nuevo con 15 litros de agua fría por punto de ordeño

Paso 5

Drenar completamente el circuito



Hable con su responsable comercial de la zona o contacte con nosotros para conocer cuál es la mejor solución



LIMPIEZA DE ROBOTS DE ORDEÑO

En estas aplicaciones en concreto, para una limpieza superior, use una combinación de estos contrastados productos Deosan para llegar a los mejores resultados de calidad de leche

1. Diverflow NBE

Alta resistencia, fórmula probada en base cáustico

Alta causticidad que proporciona una limpieza potente y eficaz

- Diseñado para todos los niveles de dureza de agua
- Diluir 200 ml de agua por 40 litros de agua
- Opción Premium sin cloro
- Premium chlorine free option



2. Deosan Phos Clean Duo

Limpiador y desincrustante ácido altamente eficaz en base ácido fosfórico

- Compatible con todos los tipos de superficies encontrados en robots de ordeño
- Baja formación de espuma y rápido aclarado
- Diluir 200 ml de agua por 40 litros de agua



3. Divosan Activ

Altamente eficaz con un rendimiento constante de oxidación

Desinfectante en base ácido peracético

- Desinfectante oxidante en base ácido peracético de alta eficacia
- Para todos los requisitos de desinfección terminal y de superficies de un robot de ordeño
- Rápido aclarado, no contaminante





COMPONENTES 100% NATURALES Y SOSTENIBLES... CON UNA EFICACIA INBATIBLE



1. DEFIENDE

- Eficacia imbatible
- Control de las bacterias patógenas
- Desinfección casi instantánea



2. PROTEGE

- Proporciona una mejora en la retención del producto en el pezón
- Fuente de emolientes 100% natural
- Exfolia y remueve las células muertas de la piel



3. PRESERVA

- Formulación 100% biodegradable
- Desarrollado usando ingredientes naturales
- Seguro para los alimentos



Mejora de la Eficiencia del Carbono en las Rutinas de Higiene con Deosan en la Sala de Ordeño

Deosan está abriendo nuevos caminos para ayudar a que la producción láctea sea mejor para el medio ambiente y reducir los costos de funcionamiento para el ganadero mediante el uso de productos de higiene modernos.

La investigación de Deosan ha encontrado que al reevaluar su elección de productos químicos, los ganaderos pueden reducir las emisiones de carbono en hasta 1.6 toneladas métricas por año.

Deosan Acidbrite es un producto diseñado para funcionar de manera efectiva con agua fría y contiene un complejo supresor de espuma que garantiza una "solución de lavado plana" incluso en temperaturas de agua por debajo de 10°C o en condiciones de alta turbulencia. Esto logra el alcance total de todas las superficies y partes para una interacción química completa.

La investigación detrás de estos productos ha revelado algunas cifras notables de eficiencia de carbono; La reducción de 1.6 Mega Toneladas de emisiones de carbono por año es equivalente a:

- Cultivar 26 plántones de árboles durante 10 años.
- Carga de 200.000 smartphones
- Quema de casi 820.000 litros de gasolina
- Emisiones de metano de 1 vaca

A su vez, esto también reducirá los costos de funcionamiento en la granja, debido a que no tiene que calentar el agua para la limpieza de la circulación. Además, el proceso alternativo no dañará equipos o revestimientos.

Mire como nuestros objetivos pueden ayudarle a conseguir sus objetivos



REDUCCIÓN
ANTIBIÓTICO



EFICIENCIA
ECONÓMICA



RESIDUOS
CONTROL DE
RESIDUOS



EFICIENCIA
ENERGÉTICA



BIENESTAR
ANIMAL



SOSTENIBILIDAD

Eliminando el Lavado en Caliente de su Rutina de Limpieza

Para eliminar un lavado en caliente de una rutina de limpieza de circuitos de la sala basada en dos limpiezas (o tres) al día, al menos uno de los lavados en caliente debe alcanzar 60-65°C durante al menos 3 minutos del lavado, utilizando la concentración química correcta, con una temperatura de lavado final no inferior a 54°C.



DEOSAN®

Para el lavado en frío:

- Paso 1** Lave los inyectores y los colectores, y retire los filtros de leche.
- Paso 2** Enjuague el sistema a fondo con al menos 15 litros de agua fría por punto de ordeño hasta que el agua retorne limpia de restos de leche.
- Paso 3** Prepare una solución de Deosan Acidbrite a un ratio/concentración de 5 ml / litro de agua.

- Paso 4** Recircule mínimo 10 minutos para asegurar que se alcancen todas las áreas del sistema y que el agua retorne limpia de restos de leche. Deosan Acidbrite contiene un complejo supresor de espuma, que garantiza que se alcancen todas las superficies y partes, incluso en condiciones de alta turbulencia.
- Paso 5** Envíe la solución de lavado a desagüe y aclare con al menos 15 litros de agua fría limpia por punto de ordeño.



Diversey ha sido , es y será siempre una compañía pionera y facilitadora de la vida. Estamos constantemente aportando revolucionarias tecnologías de limpieza y desinfección que garantizan una total tranquilidad a nuestros clientes de todos los sectores. Con la sede principal en Fort Mill, Carolina del Sur, Estados Unidos, Diversey da empleo a más de 9.000 personas en todo el mundo generando unas ventas de más de 3 mil millones de euros en 2017.

Para mas información, visite www.diversey.com o siganos en las redes sociales

