DeLaval VMS™ V300

TU VMS™ A TU MANERA





POTENCIADO POR DeLaval Plus

DeLaval

DeLaval VMS™ V300
Rendimiento flexible.

DeLaval VMS™ V300 es mucho más que un robot. Es el corazón de un ecosistema de ordeño compuesto por equipos, tecnologías, personas y sistemas de soporte diseñados para girar en torno a ti. VMS V300 trabaja para ti, no al revés. Como tú quieras trabajar. Tu VMS, a Tu manera.

Diseñado para **ofrecer más:**:

- Más vacas ordeñadas, más rápido, de forma más suave y completa.
- Más leche y de mejor calidad.
- Vacas más relajadas y saludables.
- Información relevante para ayudarte a tomar mejores decisiones.

Diseñado para **ofrecer flexibilidad**:

- Flexibilidad en la configuración: tráfico libre, guiado o Batch Milking.
- Flexibilidad según el tamaño de tu explotación.
- Flexibilidad en tu horario.
- Flexibilidad para distintos tamaños de vacas.

Diseñado para **conseguir el máximo rendimiento:**

- Bienestar animal.
- Rendimiento reproductivo.
- Salud de la ubre.
- Toma de decisiones inteligente basada en datos.



Diseñado con **la sostenibilidad en mente**:

El VMS V300 está diseñado para hacer más con menos. Y hacerlo bien. Esto significa ayudarte a reducir el impacto medioambiental de cada litro de leche producido, de una forma que sea beneficiosa tanto para los animales como para todas las personas que trabajan en la granja.

Innovamos continuamente para reducir aún más los costes operativos y la huella de carbono, con un menor consumo de energía y agua, al tiempo que mejoramos la rentabilidad y prestamos especial atención a la longevidad de las vacas en todo lo que hacemos.



Diseñado para **ayudarte a conseguir**:

Bienestar animal

Vacas más sanas, más felices y con una vida productiva más larga.

Rentabilidad en la granja

Cada vaca ordeñada con el máximo beneficio económico.

Eficiencia en el trabajo

Cada hora de trabajo enfocada en una gestión optimizada del rebaño, la salud animal y el negocio.

Seguridad alimentaria

Supervisión y gestión de la calidad de la leche enormemente mejoradas.

Saber más

Más información sobre VMS V300

Déjanos ayudarte a alcanzar un nuevo nivel de rendimiento con un sistema de ordeño adaptado a tus necesidades actuales y que se pueda ampliar para satisfacer tus necesidades futuras.

Tu VMS™ A Tu Manera

Con unas prestaciones punteras a nivel mundial, el VMS V300 es nuestro sistema de ordeño más sofisticado hasta la fecha. Además, gracias a una amplia gama de mejoras para optimizar el rendimiento, cada vaca puede alcanzar su máximo potencial.

Características principales

InControl™ Página 6

InSight™ Página 6

PureFlow™ Página 6

Ordeño Flow-Responsive™ Página 7





Mejora del rendimiento

Personaliza tu DeLaval VMS™ V300 para que te ayude a alcanzar tus objetivos de rendimiento. Te recomendamos que elijas entre nuestro catálogo de BioSensores y un Plan de Rendimiento que te proporcione la información y el soporte que necesitas tanto ahora como en el futuro.

RePro™ Página 10

Análisis de Comportamiento Página 11

Milk Cell Analysis Página 12

Milk Solids Analysis Página 12

Puntuación de la condición corporal BCS Página 13

Performance Plans Página 16

Nuestro robot de ordeño más avanzado hasta la fecha.



DeLaval PureFlow™

Limpieza, secado y estimulación de los pezones con bajo vacío en una única acción efectiva, separando la leche previa hacia un contenedor de desecho mediante una línea independiente. Nuestro mejor proceso de preparación hasta la fecha.



DeLaval InSight™

Nuestra cámara y nuestro software más avanzados ofrecen los procesos de limpieza, preparación, colocación y pulverización más rápidos y fluidos que hemos creado hasta la fecha. Con capacidad de autoaprendizaje, suave y silencioso para que las vacas se sientan tranquilas.



DeLaval InControl™

Controla y supervisa tu VMS™ y realiza un seguimiento, actualiza o comparte datos de cada vaca desde la palma de tu mano, en cualquier lugar de la granja y directamente en el propio VMS. Toma mejores decisiones gracias a los informes visuales, los análisis y la información en tiempo real.



* Los testimonios de los ganaderos reflejan su experiencia real con los productos DeLaval. Los resultados que se mencionan en los testimonios no han sido verificados de forma independiente y DeLaval no garantiza que todos los clientes vayan a obtener los mismos resultados. El rendimiento y la mejora reales de cada caso dependerán de diversos factores, entre los que se incluyen las prácticas de ordeño, el tipo de vacas y las prácticas de mantenimiento de la explotación y del rebaño. Los testimonios no constituyen garantías de servicio ni de rendimiento.

“Conseguimos aumentar la producción de leche de 32 a casi 40 litros al ordeñar tres veces al día.*

Helge & Wiebke Selk
Helge Selk farm, Alemania
110 vacas en ordeño con 2 VMS V300



HASTA ▲ **40** segundos
Tiempo ahorrado por ordeño*

Ordeña más rápido, con mayor suavidad y de forma más completa.

Ordeño Flow-Responsive™

Una vez que PureFlow ha limpiado, preparado y estimulado los pezones, y InSight ha colocado las copas, nuestra tecnología estable de vacío en el extremo del pezón, conocida como Ordeño Flow-Responsive, entra literalmente en acción para garantizar un ordeño más rápido, más suave y más completo que nunca.

Descubre como funciona el ordeño Flow-Responsive

“Ahorramos entre 30 y 40 segundos por ordeño, lo que supone una hora más de tiempo libre por robot al día.*

Jeppe Ulvsbjerg Rasmussen
Ulvsbjergaard, Dinamarca.
310 vacas en ordeño con 4 VMS V300 con RePro™

DeLaval VMS™ V300
Cómo ordeñamos.

Acceso e indexado

Una vaca con permiso para el ordeño es identificada y se le permite el acceso al VMS mediante su crotal RFID y la aplicación InControl™. El espacio interior del VMS se adapta a su forma y tamaño específicos para garantizar su comodidad, y se dispensa la mezcla de pienso adecuada en el comedero.





Colocación de las copas e inicio del ordeño

InSight escanea y mapea la ubre de forma adaptativa y en tiempo real, lo que permite una colocación rápida y precisa, incluso si la vaca se mueve ligeramente.

1 2 3 4



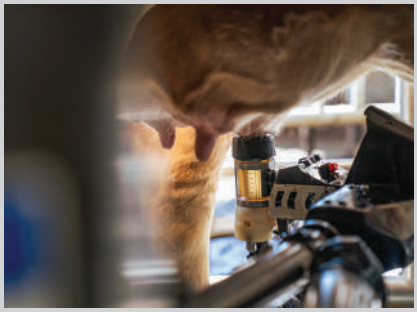
Permisos de ordeño automáticos

Tu VMS se adapta automáticamente al perfil de tu rebaño, a tus objetivos de producción y a cada vaca, y está diseñado para ordeñar a cada vaca en el momento adecuado, lo que te ayuda a optimizar la producción de leche, la salud del rebaño y la eficiencia operativa.

Limpieza y estimulación del pezón

Guiado por InSight™, los datos históricos de los pezones y el mapeo en tiempo real, el VMS coloca la copa PureFlow™, limpiando, secando y preparando cada pezón de forma individual.

El agua de preordeño y la de lavado se separan, y la copa PureFlow se enjuaga y se seca para el siguiente ordeño.



Monitorización avanzada

Cuatro medidores de leche homologados por el ICAR controlan el rendimiento y la salud de las ubres, mientras que el Índice de Detección de Mastitis (MDI) identifica a las vacas que muestran signos que podrían requerir una intervención temprana. Estos y otros sensores avanzados funcionan con DeLaval Plus para proporcionar información precisa y útil.





Pulverización de pezones

La precisión de InSight permite alcanzar una tasa de acierto en la pulverización de los pezones de hasta el 99 %*, al tiempo que mantiene un consumo notablemente bajo. Para favorecer una salud óptima de la ubre y la fiabilidad del equipo, nuestros productos de spray de pezones, compatibles con VMS, están diseñados para ofrecer precisión y eficiencia.

5 6 7 8 9



Ordeño Flow-Responsive™

Al mantener estable el vacío en el extremo del pezón durante todo el proceso de ordeño en cada cuarto, el sistema Flow-Responsive™ está diseñado para ordeñar a cada vaca de forma más rápida, suave y completa, lo que contribuye a garantizar que cada vaca alcance su máximo potencial económico sin comprometer su salud.

Retirada inteligente

Los datos precisos que proporciona el medidor de leche durante el ordeño permiten retirar las copas por cuartos tan pronto como el flujo descienda por debajo del umbral establecido, lo que contribuye a mantener los extremos de los pezones más sanos y a agilizar las rutinas. Además, la función de retirada inteligente permite retirar la última copa de ordeño lento para aumentar la eficiencia.





Salida

Tras el ordeño, la vaca sale del VMS y vuelve a su grupo o es derivada automáticamente a otra zona, según las decisiones de gestión y los controles de calidad de la leche. Al salir, el VMS limpia automáticamente el suelo, si así se ha seleccionado, y enjuaga y limpia las copas, dejándolas listas para la siguiente vaca.

*Según los resultados de las pruebas presentados durante el NMC2021.

Convierte tu sistema de ordeño en una herramienta de gestión reproductiva.

RePro™

El BioSensor RePro mide automáticamente los niveles de progesterona en muestras de leche durante el ordeño habitual, convirtiendo tu VMS™ en una herramienta de gestión reproductiva dentro de DeLaval Plus Rendimiento Reproductivo RePro. Diseñado para ayudarte a reducir los gastos veterinarios y mejorar las tasas de inseminación y la salud de las vacas.

- Control automático de gestación
- Detecta precozmente los ciclos reproductivos anormales
- Detecta los celos silenciosos
- Notificación de abortos tempranos
- Lactaciones más productivas
- Mejora la vida productiva con menos vacas sin preñar y una reducción del descarte





Gracias a RePro, he reducido mi intervalo entre partos de 395 días a 364 días.*

Rodolphe Leroy
SCEA la Ferme aux Canards
150 vacas en ordeño con
3 VMS V300 con RePro

Mantente siempre al tanto de cómo están tus vacas.

Análisis de Comportamiento

Análisis de comportamiento se integra a la perfección en tu explotación, proporcionándote a ti y a tu equipo visibilidad y supervisión de tus vacas las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Este BioSensor ayuda a mejorar la eficiencia laboral, los resultados reproductivos y a potenciar la productividad, el bienestar y la salud de los animales. El crotal mide las variaciones en la rumia, los tiempos de alimentación, la actividad y el comportamiento de cada vaca.

- Detección precisa del celo y recomendación del mejor momento para la inseminación
- Localización fácil de las vacas enfermas
- Localización de los animales las 24 horas del día, los 7 días de la semana



▼ 31 días
Reducción del intervalo entre partos*



*Los testimonios de los ganaderos reflejan su experiencia real con los productos DeLaval. Los resultados que se mencionan en los testimonios no han sido verificados de forma independiente y DeLaval no garantiza que todos los usuarios obtengan los mismos resultados. El rendimiento y la mejora reales de cada caso dependerán de diversos factores, entre los que se incluyen las prácticas de ordeño, el tipo de vacas y las prácticas de mantenimiento de la explotación y del rebaño. Los testimonios no constituyen garantías de servicio ni de rendimiento.

Mejora la calidad de tu leche.
Con precisión.

Milk Cell Analysis

Si para ti es importante obtener una leche de la mejor calidad y detectar a tiempo los signos indicativos de mastitis:

Milk Cell Analysis es un BioSensor de recuento de células somáticas ultrapreciso y en tiempo real que se integra con DeLaval Plus, poniendo a tu alcance información precisa y útil. Milk Cell Analysis te ayuda en el control de la calidad de la leche y en la gestión de la salud de la ubre y del riesgo de enfermedades. Tú controlas las muestras para recuento de células somáticas (SCC) a las que se somete tu rebaño, desde muestreo continuo hasta muestreo programado o activado por eventos, pasando por todas las opciones intermedias.

Milk Solids Analysis

Milk Solids Analysis es un BioSensor de alta precisión, no invasivo y en tiempo real que mide, supervisa e informa sobre la composición de la leche en cuanto a grasa, proteína y lactosa. Te ayuda a gestionar la alimentación y contribuye a la detección precoz de desequilibrios metabólicos que pueden indicar mastitis y cetosis. En combinación con DeLaval Plus y Milk Cell Analysis, y gracias a una buena gestión del rebaño y a unas prácticas ganaderas adecuadas, podrás maximizar tu rentabilidad con nuestro conjunto de herramientas de gestión de la calidad de la leche más completo hasta la fecha.



Gracias a Milk Cell Analysis, ya no se nos escapa ni un solo caso de mastitis y, lo que es más importante, ahora detectamos de inmediato a las vacas con mastitis subclínica que antes pasaban desapercibidas.*

Arjan & Theo van Houten,
Lekkum, Países Bajos
400 vacas con 6 VMS™ V300 con Milk Cell Analysis

* Los testimonios de los ganaderos reflejan su experiencia real con los productos DeLaval. Los resultados que se mencionan en los testimonios no han sido verificados de forma independiente y DeLaval no garantiza que todos los usuarios obtengan los mismos resultados. El rendimiento y la mejora reales de cada caso dependerán de diversos factores, entre los que se incluyen las prácticas de ordeño, el tipo de vacas y las prácticas de mantenimiento de la explotación y del rebaño. Los testimonios no constituyen garantías de servicio ni de rendimiento.

Planificación precisa de la alimentación = todo mejora.

Puntuación de la condición corporal BCS

La puntuación de la condición corporal es un sistema automatizado que permite controlar las reservas de grasa corporal de las vacas mediante una cámara ToF. Este BioSensor proporciona una puntuación diaria, uniforme y precisa, lo que elimina las conjeturas y las posibles imprecisiones de la evaluación manual.

- Ayuda a mejorar la salud del rebaño al detectar a las vacas que muestran signos que pueden indicar un riesgo de cetosis.
- Realiza un seguimiento de las tendencias de la puntuación de la condición corporal durante la lactancón para facilitar la toma de decisiones sobre reproducción y alimentación.



Mejora el rendimiento con BioSensores
¿Te gustaría saber más sobre cómo DeLaval puede ayudarte a mejorar tu rendimiento?

La cámara BCS ofrece un resultado preciso y permite detectar antes si algo le pasa al animal.*

Elias Dilger
Dilger OHG, Alemania
240 vacas en ordeño con 4 VMS V300

Mejora del Rendimiento

Por lotes o voluntario, tráfico de vacas libre o guiado, pastos o establo, tú decides.

Flujo de vacas

VMS™ ofrece opciones flexibles que se adaptan a tus objetivos y a tu estilo de gestión. Tanto si deseas que las vacas se desplacen libremente hacia y desde el robot, como si prefieres un sistema más estructurado para gestionar el flujo de vacas, o si estás considerando el sistema batch milking por su eficiencia en mano de obra y su gestión del rebaño, puedes diseñar un sistema de flujo de vacas y alimentación que se adapte a las necesidades y preferencias de tu granja.

- Libre
- Guiado
- VMS Batch Milking

Este sistema ha mejorado mucho nuestra rutina diaria. Antes necesitábamos 2,5 personas para ordeñar, pero ahora una sola persona puede encargarse de la tarea.*

Willem & Johan Loonen
De Boterpot, Países Bajos
500 vacas en ordeño con 11 VMS V300 Batch Milking.



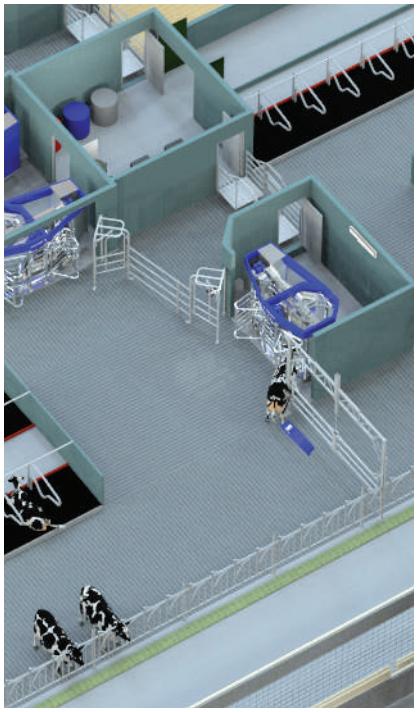
▼ **1.5** personas
Menos para el ordeño*



¿Quieres saber más sobre VMS Batch Milking?

* Los testimonios de los ganaderos reflejan su experiencia real con los productos DeLaval. Los resultados que se mencionan en los testimonios no han sido verificados de forma independiente y DeLaval no garantiza que todos los usuarios obtengan los mismos resultados. El rendimiento y la mejora reales de cada caso dependerán de diversos factores, entre los que se incluyen las prácticas de ordeño, el tipo de vacas y las prácticas de mantenimiento de la explotación y del rebaño. Los testimonios no constituyen garantías de servicio ni de rendimiento.

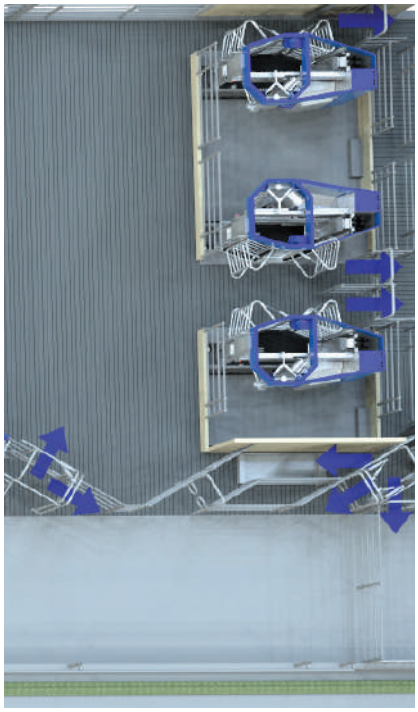
Tráfico libre



Diseño abierto sencillo

Un sistema de tráfico libre es una buena opción para las reformas y para garantizar la libertad de movimiento de las vacas. Nuestros equipos de planificación te ayudarán a alcanzar los objetivos de rendimiento de los robots, equilibrando la alimentación de los robots con la PMR y ofreciéndote asesoramiento sobre la disposición específica para las opciones de clasificación posterior.

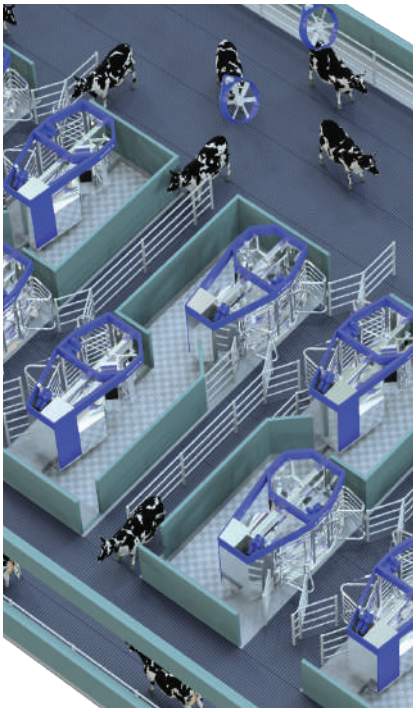
Tráfico guiado



Ordeño primero o Alimentación primero

Reduce el trabajo de ir a buscar a las vacas gracias a un sistema de gestión del tráfico guiado. Los equipos de asesoramiento y planificación de DeLaval te ayudarán a reformar o construir tu establo para optimizar el VMS, ya sea con puertas que dirijan el tráfico hacia el VMS o hacia el comedero, o con excelentes opciones de clasificación posterior.

VMS Batch Milking



Ordeño automático en un sistema convencional

Dado que los robots se encargan del ordeño, de la selección de las vacas y de su distribución en los establos, una configuración VMS batch milking, en la que los robots se encuentran en el centro de ordeño, garantiza la uniformidad, la recopilación de datos y una producción de hasta 8 vacas por hora por robot.

Visita virtual a una granja DeLaval VMS



Resultados garantizados.
Tan fácil como contar 1-2-3.

Diseñado a medida para ti y tu granja, tu performance plan te ofrece la tranquilidad de saber que tu socio en rendimiento te respalda en todo momento. En cada paso del camino.

Selecciona y personaliza los servicios que el rendimiento de tu granja requiere entre los servicios InService, Asesoría y DeLaval Plus.

1 DeLaval InService™
El rendimiento a largo plazo está todo incluido

Tu ecosistema VMS™ requiere mantenimiento, revisión y sustitución de aceites, filtros, pezoneras y detergentes, así como una limpieza periódica para que siga funcionando al nivel que esperas. Elige el contrato InService que mejor se adapte a tus objetivos de rendimiento.

2 Asesoría DeLaval
Asesoramiento a distancia y en la granja

Elige qué, en qué medida y con qué frecuencia necesitas ayuda, entre una amplia variedad de evaluaciones del rendimiento del personal, los animales y los sistemas de ordeño, análisis de datos y asesoría para aprovechar al máximo las oportunidades de mejora del rendimiento.



* Los testimonios de los ganaderos reflejan su experiencia real con los productos DeLaval. Los resultados que se mencionan en los testimonios no han sido verificados de forma independiente y DeLaval no garantiza que todos los usuarios obtengan los mismos resultados. El rendimiento y la mejora reales de cada caso dependerán de diversos factores, entre los que se incluyen las prácticas de ordeño, el tipo de vacas y las prácticas de mantenimiento de la explotación y del rebaño. Los testimonios no constituyen garantías de servicio ni de rendimiento.

Mejora tu rendimiento con información útil.



3 DeLaval Plus
Tu Portal de Rendimiento

DeLaval Plus es un conjunto de servicios digitales que transforma los datos de la granja en información fácil de entender, proporcionando las herramientas necesarias para tomar decisiones rápidas, precisas y prácticas que benefician a tus animales, a tu personal y a tu rentabilidad.

- Gestiona tu granja, tu rebaño y tus sistemas desde un único portal web seguro, desde cualquier lugar y con cualquier dispositivo
- Utiliza la inteligencia artificial para predecir el estado futuro de la salud de los animales
- Actualización y mejora continuas
- Interfaz intuitiva y fácil de usar, con una estructura de navegación centrada en todos los datos que necesitas, sin nada que no necesites
- Personaliza tus objetivos, compara tu rendimiento con el de otros y realiza un seguimiento
- Los servicios y aplicaciones de DeLaval Plus permiten una comunicación fluida entre el VMS y los BioSensores mencionados en este documento

Pedir online
Escanea el código para registrarte en DeLaval Plus online y acceder a tu portal de rendimiento.

Utilizamos "Riesgo de enfermedad" a diario para detectar vacas enfermas.

Para detectar casos de mastitis es perfecto, ¡nos encanta!*

Paul Smith
Home farm, Reino Unido
130 vacas en ordeño con 2 VMS V300 con RePro™

VMS,™ longevidad animal y rentabilidad de la granja.



Las vacas felices viven más

Cuando las vacas se mantienen sanas durante más tiempo, los ganaderos obtienen una mayor rentabilidad, y el medio ambiente también se beneficia.

Para garantizar la longevidad de las vacas, es fundamental proporcionarles unos cuidados excelentes desde el nacimiento. A ello contribuye minimizar el riesgo de enfermedades y mantener un régimen reproductivo equilibrado.

Las cuatro áreas clave para mantener una vida altamente productiva son:

- Reproducción
- Salud de la ubre
- Salud de las pezuñas
- Rendimiento en la producción de leche

VMS V300 y longevidad animal

La naturaleza del ordeño voluntario hace que las vacas sometidas a este sistema sigan un comportamiento más natural y estén más relajadas. Además, el ordeño voluntario proporciona a los ganaderos la información necesaria para actuar con rapidez y decisión ante cuestiones que afectan a la salud y el bienestar de los animales.

El ordeño voluntario ofrece:

- Un ordeño suave y constante que ayuda a proteger la salud de la ubre.
- Detección precoz de riesgos para la salud y el bienestar.
- Controles automatizados de gestación y detección del celo con DeLaval RePro™.
- Rutinas con bajo nivel de estrés y adaptadas a las vacas que favorecen su longevidad general.







El nuevo establo DeLaval VMS V300 de Hamra farm

La longevidad de las vacas es el eje central de nuestra labor en DeLaval. Por eso, en la granja Hamra, hemos diseñado el nuevo establo VMS con un único objetivo en mente: ayudar a las vacas a tener una vida larga y productiva.

Esto se refleja en cada detalle de la distribución del establo, el sistema de gestión del rebaño, la ventilación, las zonas de descanso y los pasillos, todo ello con el fin de crear un entorno en el que las vacas puedan vivir bien durante años.

- Sistema de alimentación OptiMat™ para una alta eficiencia alimentaria.
- Pezuñas limpias y sanas gracias a los robots de limpieza de estiércol DeLaval.
- Sistema cow cooling DeLaval para prevenir el estrés térmico y mantener la producción de las vacas.
- Reproducción mejorada gracias a los avanzados biosensores y a la inteligencia artificial.
- Camas limpias, secas y cómodas.

Descubre más sobre DeLaval y longevidad animal



We live milk

Ponte en contacto con tu distribuidor DeLaval para obtener más información sobre cómo podemos ayudarte a gestionar tu explotación a tu manera.

DeLaval no afirma que los resultados aquí reflejados sean representativos, y esta información no constituye una garantía ni una promesa de servicio o rendimiento. El rendimiento y la mejora reales dependerán de diversos factores, entre ellos las prácticas de ordeño, el tipo de vacas, y las prácticas de mantenimiento de la explotación y el rebaño.

DeLaval Plus: Los servicios aquí descritos no pretenden ni implican sustituir el asesoramiento, el diagnóstico, la consulta o el tratamiento de un veterinario profesional. Solo un veterinario profesional puede diagnosticar una afección médica. El uso de estos productos y servicios se rige por los términos y condiciones establecidos en www.delaval.com/legal.

delaval.es

DeLaval