

MEDALLAS DE ORO Y PLATA PARA LA INDUSTRIA LÁCTEA EN EUROTIER 2024.

¡Se han anunciado los ganadores de innovación! EuroTier 2024 otorgó medallas de oro y plata a innovaciones en el sector lácteo. El Prof. Heinz Bernhardt de la Comisión de Innovación de EuroTier señaló varias tendencias, incluyendo la IA en la ganadería, el bienestar animal, la robótica, la reducción de emisiones y la mejora del clima en los establos. La edición 2024 de EuroTier se llevará a cabo en Hannover, Alemania, del 12 al 15 de noviembre, exhibiendo las innovaciones ganadoras a continuación.



Evita el estrés por calor
Cow-Welfare A/S
Pabellón 12, B49
Foto: Cow-Welfare



Con el Flex Air Stall, la comodidad de la vaca se incrementa significativamente gracias a un flujo constante de aire fresco en la zona de descanso a través de la barra del cubículo. De este modo, se previene de manera rápida y continua el sufrimiento de los animales debido al calor. El sistema crea una zona climática confortable en el área de descanso de los animales y asegura el bienestar óptimo de las vacas en el establo libre. Así, el Flex Air Stall protege directamente el bienestar y la salud de las vacas.



Sistema de IA para gestionar terneros
Föster-Technik
Pabellón 13, D35



Foto: Föster-Technik

CalfGPT de Föster-Technik permite, por primera vez, la gestión de datos asistida por IA y controlada por voz para el cuidado de los terneros. La herramienta de gestión CalfGPT está basada en el sistema de IA líder de OpenAI. Permite al agricultor realizar consultas formuladas libremente sobre la situación general o sobre terneros individuales a través de una conexión de

voz mediante la red WiFi de la granja y recibir información específica sobre los terneros y alarmas en un teléfono móvil o tablet. No es necesario utilizar comandos predefinidos; también se puede enviar nueva información sobre terneros individuales directamente y de manera verbal a CalfGPT para su posterior documentación. Además, los usuarios pueden obtener una visión digital específica de los grupos de terneros.



Función ruminal mejorada
Zinpro
Pabellón 22, C31
Foto: Zinpro Corporation



Zinpro IsoFerm es una mezcla de ácidos grasos volátiles. Su suplementación dirigida ofrece el potencial de mejorar la síntesis de proteína microbiana y la digestibilidad de la fibra, promoviendo así la función, el metabolismo y la eficiencia del rumen. La digestión de la fibra aumenta hasta un 15% y la síntesis de proteína microbiana hasta un 6%. Nuevos resultados preliminares también indican su potencial para reducir la producción de metano. La adición de Zinpro IsoFerm puede llevar a un mayor rendimiento de leche durante la lactancia temprana o a una mejor persistencia de la curva de lactancia en la lactancia tardía.



Limpiadora de alta presión
Aufratech
Pabellón 24, A23



Foto: Aufratech

El Exon Dual y el Exon Mini han sido desarrollados para reducir el estrés físico durante la limpieza a alta presión. Un chasis tubular ligero, ajustable y cómodo, junto con los arneses correspondientes, ofrecen ventajas significativas en la distribución del peso de la lanza sobre los hombros. También es posible fijar la manguera de

suministro a la zona de la cintura. Un módulo de control de 2 manos, ubicado permanentemente frente al usuario, resulta en una baja fuerza de activación. Además, se reducen las vibraciones y se mejora la productividad en el trabajo



Uso óptimo del espacio en el alojamiento de vacas
Spinder Dairy Housing Concepts
Pabellón 12, D03
Foto: Spinder Dairy Housing Concepts



Con Spinder Track, el área utilizable del alojamiento puede adaptarse en cualquier momento al tamaño del grupo correspondiente mediante una puerta que corre sobre rieles. El sistema está diseñado para que pueda ser operado y bloqueado en la posición deseada por una sola persona, lo que permite un uso óptimo del espacio. Los animales o las personas pueden pasar a través de una puerta corrediza integrada en cualquier momento. El sistema se puede

instalar en establos de nueva construcción y adaptarse a establos existentes, y se ajusta a las especificaciones respectivas del establo. Esto resulta en mínimas interferencias con otras labores en el establo, particularmente debido a la altura del mismo.



Mejor salud del casco y menores emisiones
Gummiwerk Kraiburg
Pabellón 12, E57

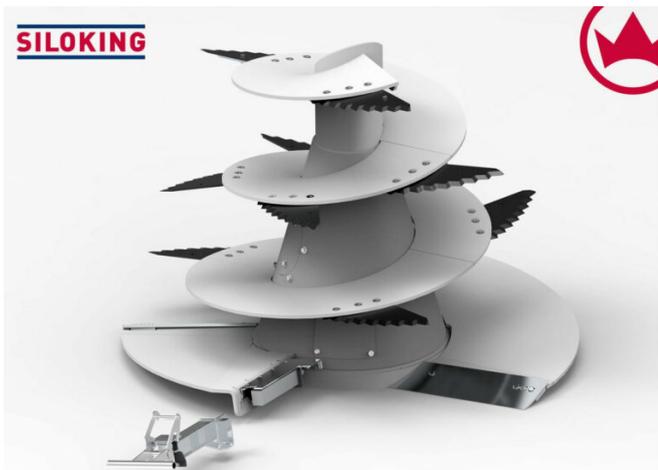


Foto: Gummiwerk Kraiburg
Gummiwerk Kraiburg ha desarrollado el espaFLEX para superficies de suelo enrejadas nuevas y existentes. El espaFLEX tiene un perfil corrugado especial con una estructura de pendiente del 3% en dirección transversal al sentido de la marcha. La pendiente del 3% permite que la

orina fluya rápidamente a través de las ranuras, lo que resulta en un suelo que se seca rápidamente. La mayor sequedad de la superficie del suelo asegura cascos más secos para una mejor salud del casco. Debido al drenaje rápido de la orina, en combinación con robots recolectores de estiércol, se anticipan menores emisiones de amoníaco.



Reduce el riesgo de lesiones
Siloking Mayer Maschinenbau GmbH
Pabellón 27, E15
Foto: Siloking



En la alimentación mecanizada del ganado, los cuerpos extraños que contienen hierro en la ración mezclada representan un riesgo significativo. Para contrarrestar este problema, se han instalado imanes permanentes en los sistemas de mezcla de alimentos, a los cuales se adhieren estos cuerpos extraños magnetizables. Hasta la fecha, los cuerpos extraños adheridos debían ser removidos manualmente uno por uno de los imanes integrados. Ahora, el imán de alta resistencia se puede retirar

junto con su carcasa circundante y todos los cuerpos extraños adheridos. Esto desplaza la actividad de despegue de los cuerpos extraños de la zona de mayor peligro, reduciendo significativamente el riesgo de lesiones.



Mejorando el bienestar de los terneros
Urban
Pabellón 13, B09
Foto: Urban



Urban SipControl es un sistema innovador para determinar el bienestar de los terneros lactantes en comederos automáticos. El sistema registra la fuerza de succión del animal y los procesos de deglución individuales durante el proceso de bebida con alta resolución y puede adaptar el proceso de alimentación a cada animal mediante un control de

flujo activo. Por lo tanto, se pueden implementar tiempos de alimentación fisiológicamente optimizados en combinación con volúmenes de deglución bajos para cada animal durante cada proceso de bebida. Las desviaciones de los patrones de succión individuales de los animales pueden ser utilizadas para el monitoreo de salud predictivo.



Mejor higiene en la alimentación de terneros
Hiko
Pabellón 11, D59



Foto: Hiko

Los cubos de alimentación abiertos f a c i l i t a n significativamente la entrada de suciedad y moscas. Hiko ofrece una solución práctica en forma de la tapa del cubo de alimentación Easyfill, que está equipada con una abertura autoclave a través de la cual se puede insertar en cualquier momento el

cuello de llenado del transporte de leche y llenar el cubo. Como la manipulación apenas difiere de llenar sin tapa, se anticipa un alto nivel de aceptación por parte del personal. La tapa del cubo de alimentación Easyfill garantiza, por lo tanto, que los cubos de alimentación permanezcan bien cerrados, previniendo así en gran medida la entrada de suciedad o moscas.



Removedor de twine para pacas
Betebe

Pabellón 12, F26

Foto: Betebe

El Betebe Straw

Express permite la eliminación automática del fleje de las pacas de paja por primera vez, minimizando así la susceptibilidad de los sistemas de

esparcimiento de residuos para cubículos, suelos inclinados o establos de cama profunda a errores. Esta eliminación automática de twine para pacas permite almacenar hasta 12 pacas de paja en un magazine vertical que ahorra espacio. En combinación con el sistema de esparcimiento, el sistema puede esparcir de forma completamente automática y también reducir al mínimo el desarrollo de polvo en el establo. El sistema que ahorra espacio puede ser instalado en establos de nueva construcción y adaptado a establos existentes.



Reducción de emisiones de amoníaco
SKW Stickstoffwerke Piesteritz
Pabellón 12, F23



Foto: SKW Stickstoffwerke Piesteritz

La tecnología Atmowell con inhibidor de ureasa de SKW y Betebe es una combinación de diversas tecnologías. SKW Stickstoffwerke Piesteritz, junto con Betebe, ofrece un sistema práctico que permite reducir significativamente las emisiones de amoníaco en los establos de

ganado en el punto de origen, es decir, en la zona de paso de los animales. Esto reduce las emisiones de NH₃ específicas del establo y, por lo tanto, los aportes indeseables de nitrógeno a los ecosistemas sensibles al nitrógeno en situaciones de construcción de nuevos establos y para la adaptación de establos existentes. Una combinación de diversas tecnologías representa una mejora significativa que promete beneficios económicos y hace que los objetivos ambientales para reducir las emisiones de NH₃ sean alcanzables.



Sistema holístico para el control de roedores

MS Schippers

Pabellón 11, A11

Foto: Canva

HyCare Digital de MS Schippers es un sistema holístico para el control de roedores en granjas sin el uso de rodenticidas. Este sistema combina métodos naturales de disuasión de roedores, como la colonización de depredadores y la

gestión del hábitat, con vigilancia digital y sistemas de trampas. Los puntos de vigilancia y trampas individuales se pueden monitorear a través de una aplicación, que informa las observaciones directamente al smartphone del agricultor. También se reporta la activación de trampas para que puedan ser verificadas y reactivadas rápidamente. Las medidas de control también se documentan al mismo tiempo.



Sensor de oreja para terneros que mejora las predicciones
CowManager
Pabellón 11, F55



Foto: CowManager

El monitoreo de la salud de los terneros se presenta por primera vez con el sensor de oreja de CowManager. El algoritmo utiliza métodos de aprendizaje automático para ello, lo que permite mostrar predicciones en constante mejora sobre el estado de salud de terneros individuales. Las alarmas se adaptan a la edad de los animales. Las enfermedades se reconocen lo antes posible, se documentan los tratamientos y la salud se

monitorea continuamente desde ternero hasta vaca. CowManager-Youngstock puede reducir el consumo de antibióticos y optimizar aún más la salud animal.



Sensor de etiqueta para orejas para un mejor monitoreo de terneros
MSD Tiergesundheit
Pabellón 11, B10

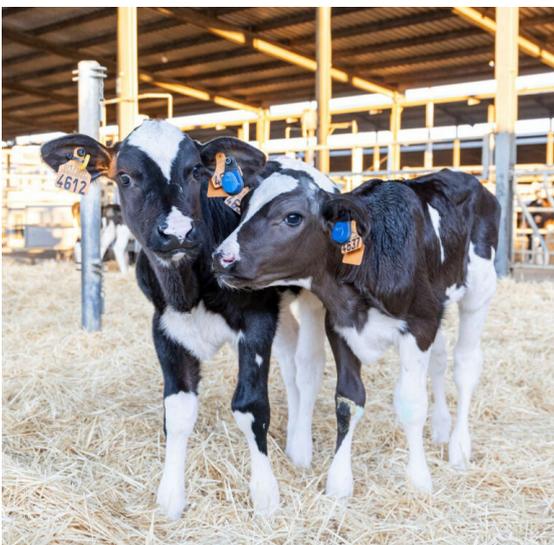


Foto: MSD Tiergesundheit

El sensor de etiqueta para orejas SenseHub Dairy Youngstock permite el monitoreo automatizado del comportamiento de terneros y ganado joven las 24 horas durante los primeros 12 meses de vida. Se registran parámetros de comportamiento como actividad, succión, alimentación y rumiado a través de la etiqueta electrónica para orejas, y se pueden vincular al sistema de gestión de la ganadería de la granja. Esto permite reconocer tempranamente posibles problemas

de salud y los datos también se pueden compartir con el veterinario del ganado o asesores. Mejora el bienestar animal y puede reducir el uso de antibióticos.



Reducción del riesgo de accidentes
Weidemann
Pabellón 27, C24

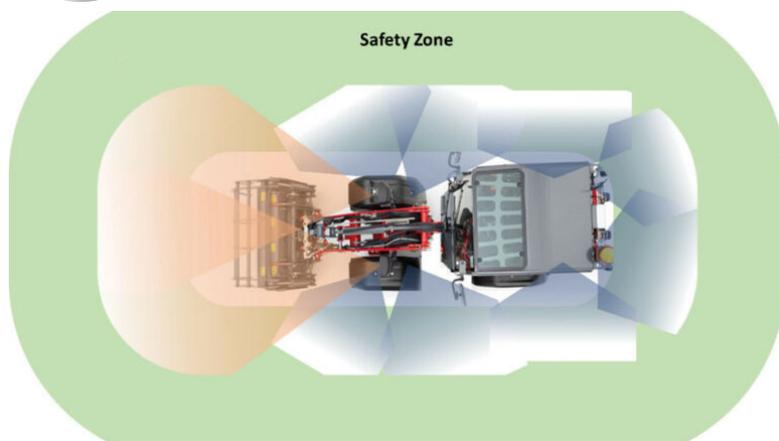


Foto: Weidemann

Subir y bajar constantemente es típico en el trabajo con un cargador de ruedas y no solo es agotador, sino que también representa un riesgo constante de lesiones. Las actividades en las que el operador alterna entre mover la máquina de trabajo hacia adelante y realizar otra tarea son

particularmente frecuentes en el caso de cargadores de patio y de ruedas. El sistema de asistencia "sígueme" facilita considerablemente este trabajo con el Hoftrac. La función "sígueme" permite al operador descender del vehículo y hacer que el Hoftrac lo siga de manera autónoma hasta el lugar del siguiente trabajo. El operador puede comandar al Hoftrac que lo siga con un dispositivo de mano y fijarlo en posición en el destino, tras lo cual puede seguir hacia el siguiente punto. En este proceso, se debe mantener presionado un botón continuamente por razones de seguridad. Se establece una zona de seguridad virtual alrededor de la máquina, que garantiza que el operador y el área circundante estén protegidos.

Fuente...

<https://www.dairyglobal.net/industry-and-markets/market-trends/gold-and-silver-medals-for-the-dairy-industry-at-eurotier-2024/>

Clic Fuente



MÁS ARTÍCULOS