

a Munters company

Presentado por: Alejandro Horvath





Solución Integral para la cadena de producción de cerdos



¿Por qué?

Liderar una revolución alimentaria proporcionando tecnología de vanguardia para ayudar a a productores a mejorar el bienestar animal, el rendimiento productivo y sus ganancias económicas; conservando un proceso sustentable de alimentación a la creciente población mundial.

MTech es la elección de la industria:

MAS DE 92%

Pollos y pavos producidos en EE.UU. 6 DE 10

Los mayores productores mundiales

MAS DE 51%

Pollos de América Latina



Países





















Modulos de MTech Protein

Madres/Vientres

Engorde – Pre Ceba/Ceba

Pta. de Alimento & Nutrición

Procesamiento/Beneficio



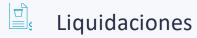


Madres/Vientres

MODULOS DE PROTEIN MTECH



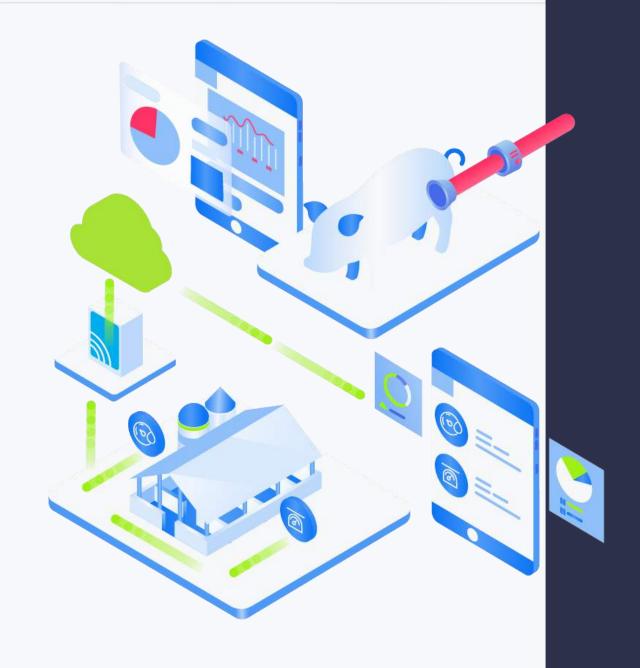




MOBILIDAD & RECOLECCIÓN DE DATOS

Captura Remota en Campo (Radius)

Telemetría (Sonar Echo)





Control y Gestión Madres/Vientres

- Entrada de datos de producción de cerdas individuales, incluidos resúmenes diarios de la granja.
- Informes robustos y cálculo de métricas.
- Costo exacto por lechón destetado producido a través del análisis de la información de producción, uso del producto y uso de alimento, si se desea





Engorde – Pre Ceba/Ceba

MODULOS DE PROTEIN MTECH



Control y Gestión



Planificación



Planificación de Recolección de Animales



Liquidación

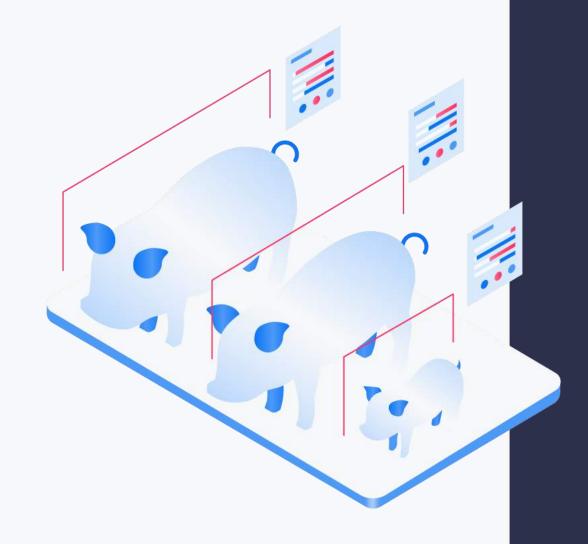
MOBILIDAD & RECOLECCIÓN DE DATOS



Captura Remota en Campo (Radius)



Telemetría (Sonar Echo)





Control y Gestión Engorde

- Administre todos los costos de transferencia, venta, procesamiento, recepción y asociados desde el destete hasta la cosecha.
- Importe datos de cosecha de varios empacadores, incluidos pesos promedio, precios, rendimiento, grasa dorsal y otras clasificaciones de canales.
- Costos de proceso para calcular el costo del producto final por libra de carne producida.





¡Próximamente!

PLANIFICACIÓN

Planificación de Engorde

Capacidad para crear planes de situaciones para exceso de existencias así como planificación de mercados. Las observaciones del mercado, las curvas de crecimiento y las integraciones de datos de cosecha impulsan la precisión de proyección. Los modelos de optimización permiten al usuario para determinar las coincidencias de origen y destino más rentables..

Planificación de Madres/Vientres

Proyecta la producción de destete estimada en base a datos de tiempo y rendimiento histórico de la cerda analizados por Aprendizaje Automático. El modelo de optimización permite a los usuarios calcular automáticamente los mejores escenarios de casos para la ubicación haciendo visibles los costos de oportunidad para las decisiones. Permite a los usuarios planificar fácilmente las transferencias de lechones a Recria, Wean to Finishers o Engorde simplemente confirmando la elección del plan y haciendo clic para generar las transferencias necesarias, incluidos los costos.

PLANIFICACIÓN DE RECOLECCIÓN DE ANIMALES

Planificación de transporte

Potente motor de programación que se integra a la perfección con el asistente de planificación de cerdos para crear automáticamente programas de transporte basados en las decisiones de planificación y las características de la flota de transporte.





Software de Genética de MTech

Aprovecha la información de los módulos MTech de Madres/Vientres (SIM) y Engorde (GIM) en los niveles de granja comercial, multiplicador y núcleo





Software de Genética de MTech

Características

- Seguimiento individual de cerdos en todos los lotes asociados
 - Realiza un seguimiento del rendimiento después de cada movimiento o transferencia y se vincula al origen.
 - Rendimiento individual de por vida de las cerdas en todos los lotes asociados.
 - Permite cálculos externos de consanguinidad.
 - Permite al usuario controlar la matriz de cría (Sire & Dam breed crossing matrix) para inseminación y parto.

Creación individual de cerdos en Parto

- Genera la conexión con Sire & Dam.
- Facilita el seguimiento del pedigrí multigeneracional.
- Capacidad para rastrear la ubicación de los lechones en cualquier escenario.





Software de Genética de MTech

Características

- Manejo de "On Test / Off Test"
 - Capacidad para crear y gestionar pruebas de rendimiento ilimitadas a nivel de animal individual
 - Pesos, consumo de alimento, profundidad muscular, profundidad de la grasa: capacidad para agregar campos personalizados
 - Capacidad para exportar datos sin procesar a software propietario para calcular el coeficiente de consanguinidad, las EPD y los índices.
 - Capacidad para importar e informar sobre valores genéticos calculados
 - Capacidad de interactuar con la automatización (alimentación / peso) para importar datos diarios
 - Informes para calcular tendencias genéticas e intensidad de selección





Pta. de Alimento & Nutrición

MODULOS DE PROTEIN MTECH



Recepción de Ingredientes



Control y Gestión



Planificación de Despacho de Alimento



Despacho de Alimento





Procesamiento

MODULOS DE PROTEIN MTECH



Recepción de Animales Vivos



Control en Piso de Producción



Embutidos



HACCP - Control de Calidad



Planificación de Mix de Producción



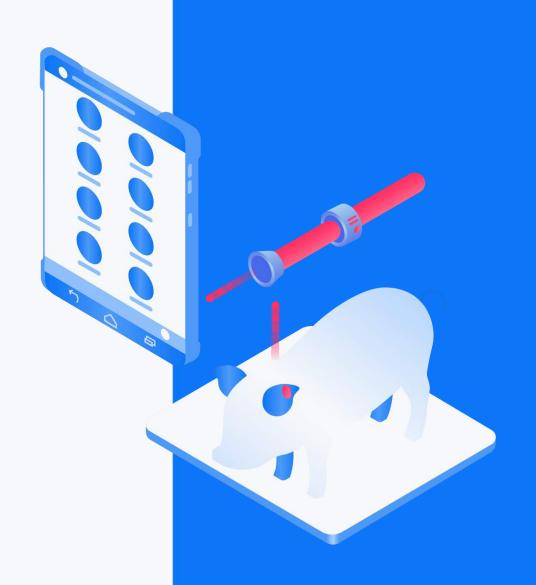
Costos



Despacho de Producto Final





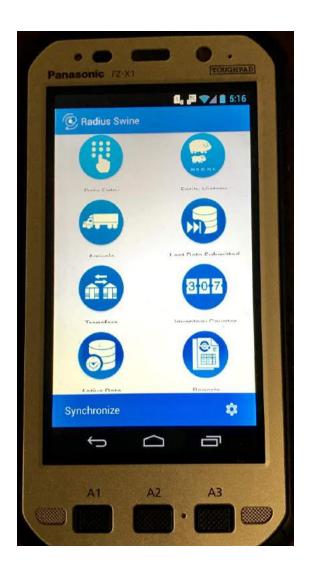


© radius

Capture de forma remota la productividad de las cerdas con un dispositivo móvil Android habilitado para la web. No es necesario esperar para acceder a una computadora para ingresar datos.

Radius Swine sincronizará automáticamente sus datos tan pronto como llegue a Wi-Fi. La capacidad RFID aumenta la precisión y la velocidad de ingreso de datos.

Radius: Para cerdos





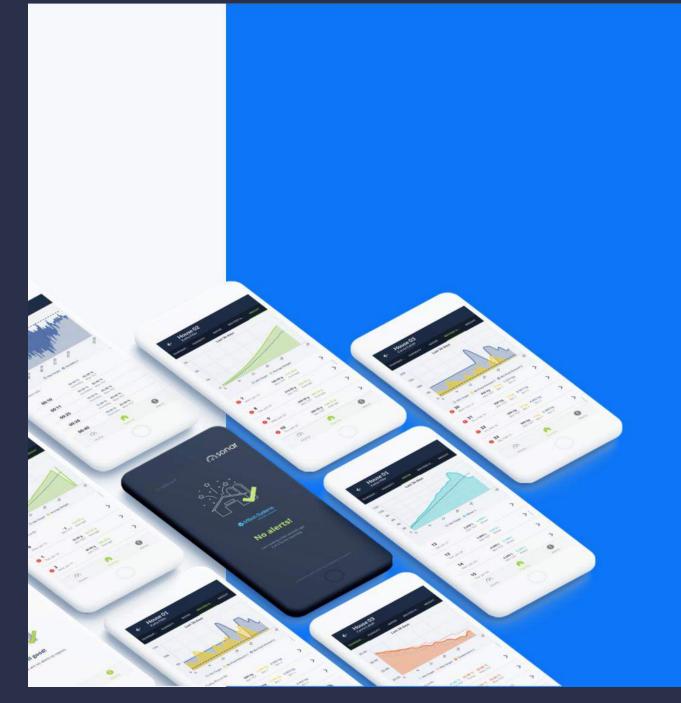




Integración de Sistemas

Tu ERP (sistema contable) y MTech en perfecta convivencia





(3) Sondr

La solución de monitoreo de granja más inteligente del mercado. Recopilación de datos automatizada directamente desde los controles y medidores de la granja.

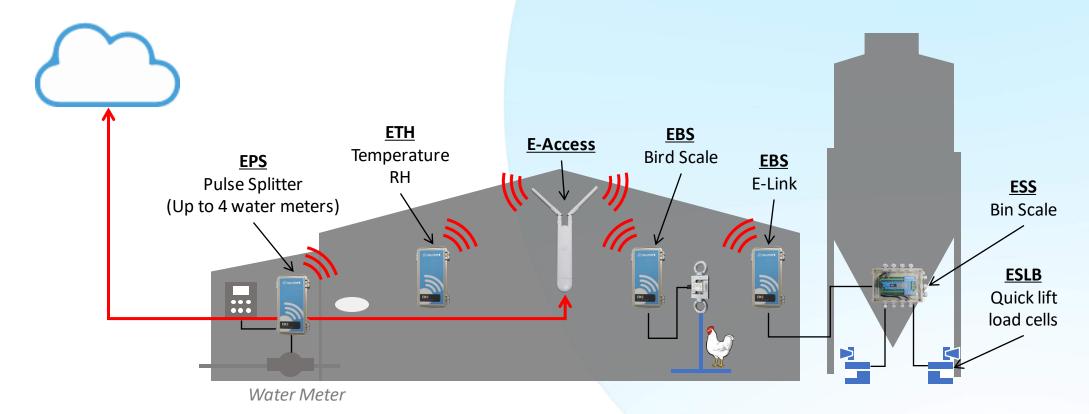
Reciba notificaciones cuando el entorno de la granja esté fuera de alcance o el rendimiento animal no esté al estándar.

Analiza y actúa sin dilación.

IOT: Recolección de Datos Confiables



IoT en acción



Internet connection





ACINITY

Transforme los datos en conocimientos — Potente inteligencia entregada en una soluciones "llave en mano" e historias visuales

Metodología DAR

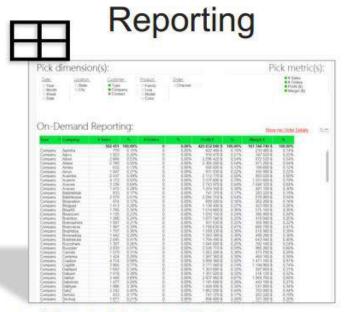
<u>DAR</u> – <u>D</u>ashboards, <u>A</u>nalysis and <u>R</u>eports <u>P</u>aneles de Control, <u>A</u>nálisis y <u>R</u>eportes



- Most important KPIs
- Minimum of interactions / clicks
- Global vision of the business



- Data organized by themes
- Focus on insights discovery
- Interactivity



- Finest data granularity
- Specific cases identification
- Business actions trigger

Un sistema todo-en-uno

Gestiona todas tus operaciones desde la granja hasta la planta de proceso y obtén análisis de costos y trazabilidad completa total



Visite o escanee

para conocer más sobre la solución Porcina de MTech

mtech.software/munters-week-12





Alejandro Horvath

alexhorvath@mtech-systems.com





Thanks Gracias 謝謝 ועשיה Danke Спасибо ありがとう Obrigado

mtechsystems.io