



Guía informativa

Gestión integral de granjas porcinas, desde el nacimiento hasta la salida a rastro.

Jabal-IA centraliza la información productiva, sanitaria, alimentaria y operativa de la granja, permitiendo tomar decisiones basadas en datos y mantener una trazabilidad completa de cada animal.

Del nacimiento al rastro, toda su producción bajo control.

Jabal-IA transforma los datos de su granja en información para producir mejor, reducir pérdidas y aumentar la trazabilidad.

RFID • Producción • Alimentación • Sanidad • Trazabilidad • Reportes • PWA

Funciones principales

Jabal-IA está organizado en módulos que cubren cada etapa y área de la operación porcina. A continuación se describe cada uno de ellos.

Control individual de animales

- Registro desde nacimiento.
- Sexo, raza, lote, etapa y ubicación.
- Historial completo del animal.
- Pesajes y evolución productiva.

RFID y trazabilidad

- Identificación individual mediante tags RFID.
- Asignación y reposición de tags.
- Registro automático de lecturas.
- Control de ubicación y movimientos.
- Historial completo de trazabilidad.
- Panel de lectores RFID y alertas.

Producción por etapas

- Lactancia, Destete, Preiniciador, Iniciador, Crecimiento, Desarrollo, Engorde y Rastro.
- Comparación de peso real vs. peso objetivo.

Indicadores productivos

- Peso promedio.
- Ganancia Diaria de Peso (GDP).
- Conversión alimenticia.
- Consumo de alimento.
- Mortalidad.
- Distribución de animales por etapa.
- Curvas de crecimiento.

Alimentación

- Programas de alimentación por etapa.
- Tipos de alimento.
- Consumo diario.
- Peso inicial y final esperado.
- Evaluación de eficiencia alimenticia.

Sanidad y veterinaria

- Casos clínicos.
- Tratamientos y vacunaciones.
- Medicamentos.
- Control de períodos de retiro.
- Mortalidad.
- Historial sanitario individual.

Infraestructura

- Granjas, áreas y corrales.
- Ubicación de animales.
- Capacidad y distribución del hato.

Dashboard inteligente

- Indicadores en tiempo real.
- Gráficos productivos y curvas de crecimiento.
- Estadísticas por etapa.
- Alertas y pendientes.
- Información obtenida directamente de la base de datos.

Notificaciones de campo

- Comunicados para todo el personal.
- Fecha de inicio y finalización.
- Alertas operativas.
- Información importante para trabajadores en campo.
- Visualización optimizada para celular.

PWA para dispositivos móviles

- Instalable en teléfonos y tabletas.
- Acceso como una aplicación.
- Interfaz optimizada para trabajo de campo.
- Captura de información desde dispositivos móviles.
- Soporte para operación offline en funciones preparadas para ello.

Administración y seguridad

- Usuarios, roles y permisos.
- Auditoría de operaciones.
- Configuración de módulos.
- Mostrar/ocultar funciones.
- Activar/desactivar módulos según las necesidades de la granja.

Reportes

- Información técnica y productiva.
- Exportación a Excel.
- Exportación a PDF.
- Historial y trazabilidad consultable.

Del nacimiento al rastro, toda su producción bajo control.

Jabal-IA transforma los datos de su granja en información para producir mejor, reducir pérdidas y aumentar la trazabilidad.