



Ojefer

TRADICIÓN, FUERZA E INNOVACIÓN



JYGA

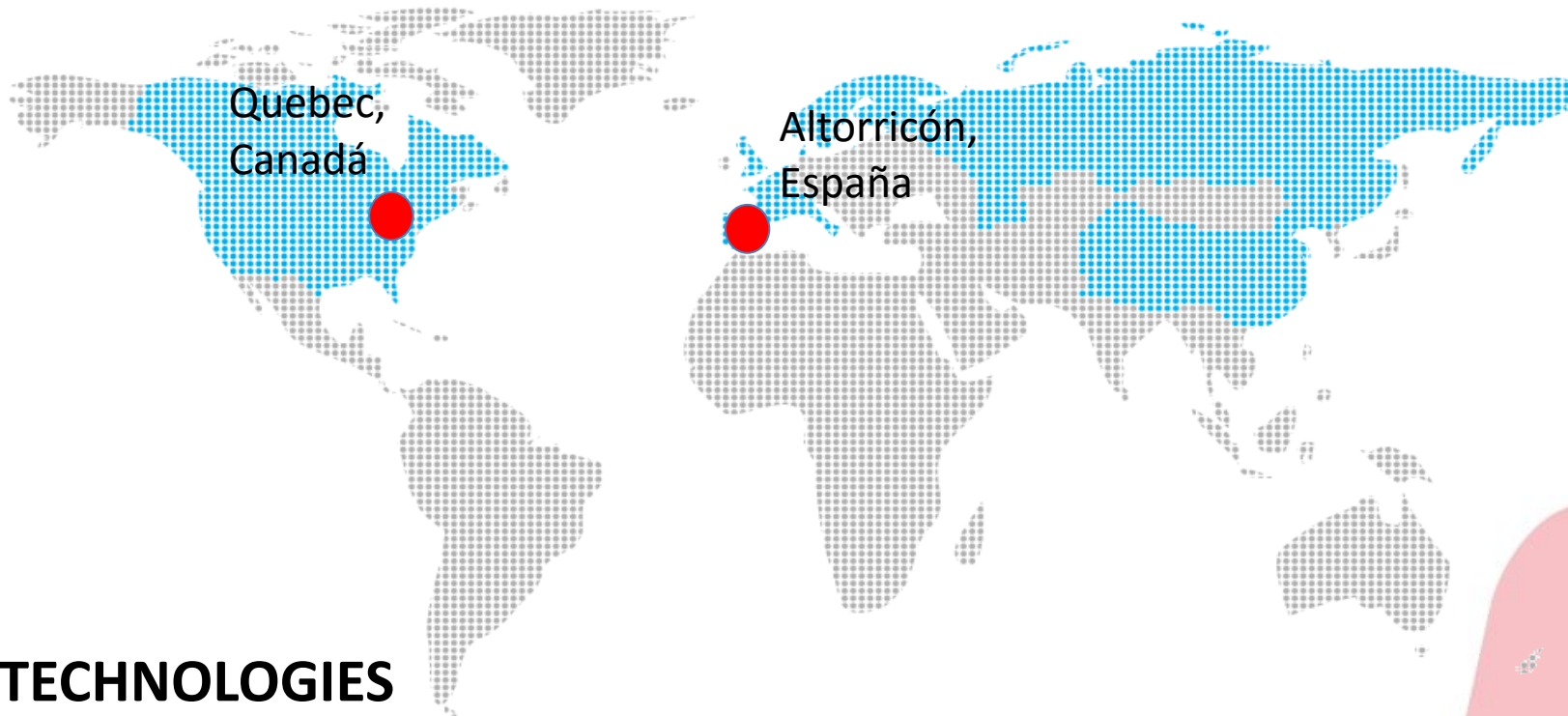
Technologies

La alimentación inteligente





JYGA TECHNOLOGIES / PREFABRICADOS OJEFER



JYGA TECHNOLOGIES

Desde 1994 desarrollando sistemas de Alimentación para cerdas

PREFABRICADOS OJEFER

Desde 1963 empresa líder en tecnologías del hormigón



JYGA TECHNOLOGIES

ANTES DE SER FABRICANTES DE SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN, YA ERAN GANADEROS Y TODAVÍA LO SIGUEN SIENDO, CON UNA GRANJA DE 2.100 MADRES EN QUEBEC, EN CICLO CERRADO.



...también utilizan las botas de los ganaderos y entienden sus necesidades!



PREFABRICADOS OJEFER

EMPRESA LÍDER EN TECNOLOGÍAS DEL HORMIGÓN Y PRIMER DISTRIBUIDOR DE JYGA TECHNOLOGIES EN LA PENÍNSULA.

10 AÑOS DE EXPERIENCIA CON GESTAL: DISEÑO Y DISTRIBUCIÓN DE LOS CORRALES, CONCEPTO GESTAL Y COMPORTAMIENTO ANIMAL, VENTA DE EQUIPOS, INSTALACIÓN, SOPORTE TÉCNICO Y REPARACIÓN.

TRATO CERCANO Y PERSONAL CON CADA CLIENTE, OFRECIENDO SOLUCIONES EN DIVERSOS CAMPOS Y ADAPTÁNDONOS A SUS NECESIDADES.





SISTEMA GESTAL DE ALIMENTACIÓN DE CERDAS LACTANTES, GESTANTES Y RECRÍA/ SELECCIÓN

CONCEPTO GENERAL GESTAL

Dosificar a cada cerda la cantidad exacta que le corresponde cada día, durante todas las fases de su vida. Desvincular la alimentación de las cerdas del trabajo humano.

CURVAS DE ALIMENTACIÓN (GESTACIÓN/ LACTACIÓN / DESTETE/ RECRÍA)

Por tipo de cerda, por corral y por necesidades específicas de cada una de forma individual.

CURVAS DE TEMPERATURA EN MATERNIDAD

Además de la alimentación de pienso, GESTAL permite controlar la curva de temperatura de la placa de calefacción y el foco de forma individual. AHORRO MÁXIMO DE ENERGÍA y RESULTADOS ÓPTIMOS DE PRODUCCIÓN.

FORMULACIÓN ÓPTIMA DE LA DIETA EN TIEMPO REAL

GESTAL es capaz de ofrecer una dieta personalizada por corral y por animal que se puede ajustar y optimizar a diario para que el lechón o la cerda crezcan en condiciones ideales, con la cantidad de nutrientes y energía necesarias en cada momento de su crecimiento.

Aporta todos los datos necesarios para seleccionar los individuos más productivos y eficientes.



BENEFICIOS DEL SISTEMA GESTAL

- Autoaprendizaje. Las cerdas aprenden solas a comer, reduciendo el tiempo del personal para la alimentación.
- Dosificación 24 horas, de lunes a domingo, 365 días al año.
- Control de la alimentación a través de internet; cualquier día, a cualquier hora y desde cualquier lugar.
- Comunicación por Wi-Fi de todos los dosificadores, con necesidad únicamente de tomas de corriente 220V. Las antenas y el router se pueden comunicar por Wi-Fi o con cable ethernet según requiera la instalación, para garantizar la mejor cobertura con el menor coste.
- Dosificadores autónomos e inalámbricos. En caso de fallo en el ordenador o la red de comunicación, los dosificadores siguen alimentando a las cerdas y controlando la calefacción cuando corresponda, a la vez que guardan toda la información hasta que se restablezca la conexión
- Servicio técnico a disposición. Cercano, ágil y rápido. Aparatos simples y robustos, reparaciones sencillas que puede hacer uno mismo y control remoto del software por parte del servicio técnico.
- Sistema de alarmas en el ordenador y luces LED en los dosificadores, claras e intuitivas que nos indican si hay que hacer algo en tiempo real.
- Software muy potente, pero sencillo, práctico e intuitivo. Información clara, simple y muy útil.



GESTACIÓN: GESTAL 3G2





GESTACIÓN: GESTAL 3G2

BENEFICIOS ESPECÍFICOS DEL SISTEMA GESTAL 3G2

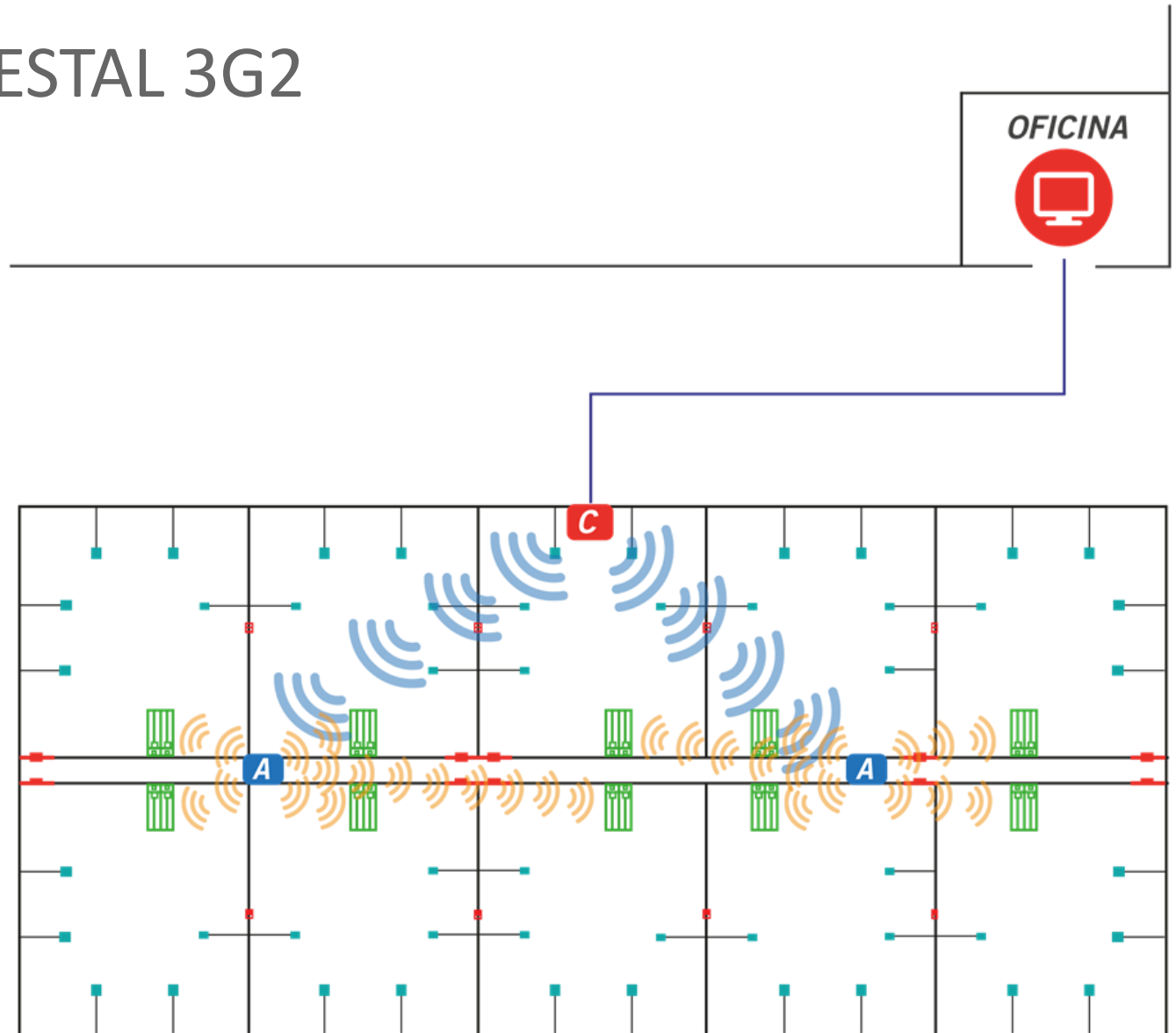
- Las cerdas llegan a maternidad en la condición ideal para el parto.
- Control exacto del consumo de cada cerda cada día de la gestación.
- Importante reducción del desperdicio de pienso.
- Menos agresividad y menos estrés en el grupo respecto a sistemas tradicionales. Mayor confort, incluso para las primerizas y las cerdas sumisas.
- Ratio óptimo de 15 a 18 cerdas por estación.
- El sistema se adapta a cualquier tamaño de grupo. Los grupos se pueden definir en función de las necesidades de maternidad y no del sistema de alimentación. Asesoramiento de parte de nuestro equipo técnico.
- Las cerdas primerizas o menos dominantes pueden comer tranquilamente sin que otras cerdas del grupo se lo impidan o las molesten.
- Identificación individual de cada cerda mediante uno o dos crotales electrónicos, que nos permiten también buscarlas rápidamente, incluso en grupos grandes.
- Posibilidad de incorporar marcador de pintura, para encontrar automáticamente la cerda deseada dentro del corral.



GESTACIÓN: GESTAL 3G2

- Conexión Convertidor - Antena
- Conexión Antena - Gestal
- Conexión wi-fi
- C** Convertidor
- A** Antena
- Gestal
- Cable de comunicación único

INSTALACIÓN Y COMUNICACIÓN INALÁMBRICA





GESTACIÓN: GESTAL 3G2

Sistema Partos Gestación												
Alimentación		Informes		Herramientas		Buscar		Pen: Todos		369 / 383		[Icons]
Cerda	ID #1	ID #2	Pen	Breeding	Día	Partos	Curva	Ctdad recibida	% Dist			
2179	81000026485	0	GA_2	9-4-2016	32	1-8-2016	P1-XL	2,09 kg	99 %			
1544	406572534	0	GD_5	1-2-2016	100	25-5-2016	P3+M	3,09 kg	99 %			
9938	81000026455	0	GC_5B	27-3-2016	45	19-7-2016	P3+M	2,49 kg	99 %			
1480	81000026512	0	GC_5B	21-3-2016	51	13-7-2016	P3+M	2,49 kg	99 %			
9913	81000026539	0	GC_3	7-3-2016	65	29-6-2016	P3+M	2,49 kg	99 %			
1200	406469293	0	GC_1	20-2-2016	81	13-6-2016	P3+S	2,64 kg	99 %			
1647	408107626	0	GC_4	16-4-2016	25	8-8-2016	P2-M	2,39 kg	99 %			
1756	406469348	0	GD_2	8-2-2016	93	1-6-2016	P2-M	3,19 kg	99 %			
9824	406572639	0	GC_1B	22-2-2016	79	15-6-2016	P3+M	2,49 kg	99 %			
1003	406469275	0	GC_1B	22-2-2016	79	15-6-2016	P3+M	2,49 kg	99 %			
9575	81000027592	0	GC_4	14-4-2016	27	6-8-2016	P3+M	2,49 kg	99 %			
2161	408107645	0	GA_4	5-2-2016	96	29-5-2016	P1-XL	3,09 kg	99 %			
1592	406572533	0	GD_5	19-1-2016	113	12-5-2016	P3+M	3,09 kg	99 %			
2172	81000026551	0	GA_1	8-2-2016	93	1-6-2016	P1-XL	3,09 kg	99 %			

Historico de consumo (11-5-2016 al 9-5-2016)							Consumos del día						
kg	Fecha	Plaza	Entrada	Exit	Duración	Ctdad recibida	Fecha	Plaza	Entrada	Exit	Duración	Ctdad recibida	
2.0	11-5-2016	GA 1.1	12:38:25	12:39:40	0:01:15	0,00 kg	11-5-2016	GA 1.1	9:45:39	9:46:14	0:00:35	0,00 kg	
2.0	11-5-2016	GA 1.1	6:45:47	6:46:28	0:00:41	0,00 kg	11-5-2016	GA 1.1	0:25:53	0:57:31	0:31:38	3,09 kg	
2.0	10-5-2016	GA 1.1	14:00:18	14:00:43	0:00:25	0,00 kg	10-5-2016	GA 1.1	13:50:15	13:50:48	0:00:33	0,00 kg	
2.0	10-5-2016	GA 1.1	13:09:13	13:10:21	0:01:08	0,00 kg	10-5-2016	GA 1.1	8:55:49	8:56:35	0:00:46	0,00 kg	

1150	81000069459	0	GC_1	22-2-2016	79	15-6-2016	P3+M	2,49 kg	99 %			
1252	81000027595	0	GC_4	14-4-2016	27	6-8-2016	P3+M	2,49 kg	99 %			
2249	406572495	0	GA_2	28-3-2016	44	20-7-2016	P1-XL	2,10 kg	99 %			
1966	408107527	0	GC_2	29-2-2016	72	22-6-2016	P1-XL	2,10 kg	99 %			
2270	408107547	0	GB_4	11-4-2016	30	3-8-2016	P1-L	2,19 kg	99 %			
2121	81000026254	0	GB_4	16-4-2016	25	8-8-2016	P1-L	2,19 kg	99 %			
1752	406469316	0	GC_2	22-2-2016	79	15-6-2016	P1-L	2,19 kg	99 %			
1958	406469334	0	GC_2	25-2-2016	76	18-6-2016	P1-L	2,19 kg	99 %			
1665	406572600	0	GD_4	1-2-2016	100	25-5-2016	P2-M	3,19 kg	99 %			
1075	81000026523	0	GC_3	7-3-2016	65	29-6-2016	P3+M	2,29 kg	99 %			



GESTACIÓN: GESTAL 3G2

OPERATIVA DIARIA

- Revisar en la aplicación móvil las cerdas que no han comido.
- Buscarlas con el lector portátil, o con el marcador de pintura de la estación y comprobar que no hayan perdido el crotal y que no estén enfermas. Si todo está bien, ayudarlas a entrar los primeros días hasta que aprendan.

Con un ratio adecuado,
aprenden solas desde el primer día, con un manejo mínimo.



DIMENSIONES BOX Y DOSIFICADOR

TUBO ALIMENTACIÓN DE PIENSO
Exterior 60 mm



- Altura línea de alimentación de pienso
- Con extensión de tolva: 2,5 m
- Sin extensión de tolva: 2 m



DIMENSIONES: 2700x560 mm

Superficie en planta:

- Box simple: 1,47 m²
- Box doble: 2, 85 m²

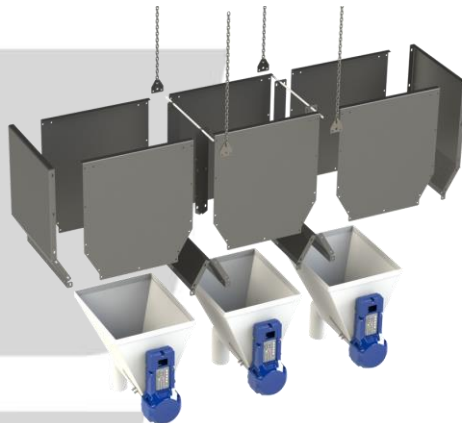
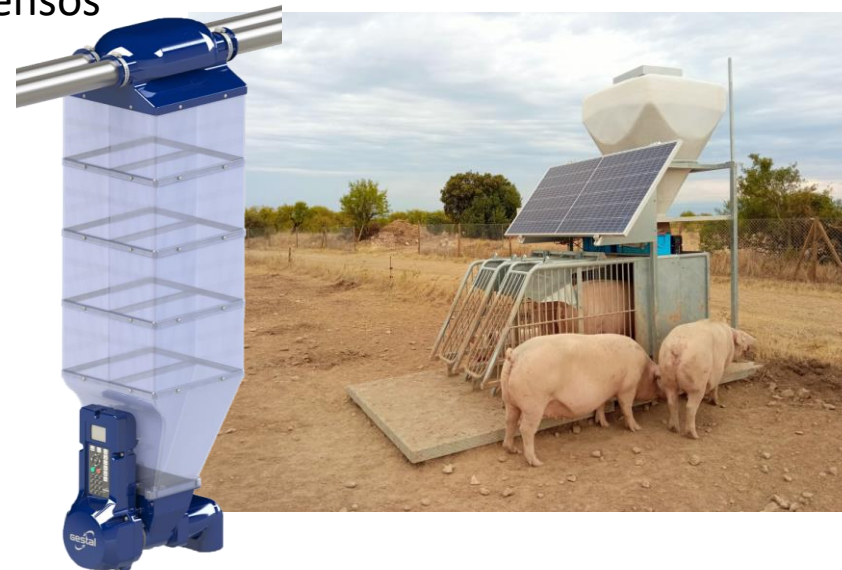




OPCIONES DE GESTAL 3G2 ESPECIALES Y PERSONALIZADAS

Cuando el llenado automático suponga un inconveniente, GESTAL 3G2XM ofrece soluciones personalizadas y tolvas fabricadas a medida, para contener el pienso de todo el día, o varios días.

El equipo de OJEFER puede ayudarle a adaptar el sistema GESTAL a cualquier tipo de explotación, desde problemas de capacidad, hasta estaciones 100% autónomas al aire libre, mezcla de piensos in-situ, o cualquier otro tipo de proyecto.





DETECTOR DE CELO GESTAL HD



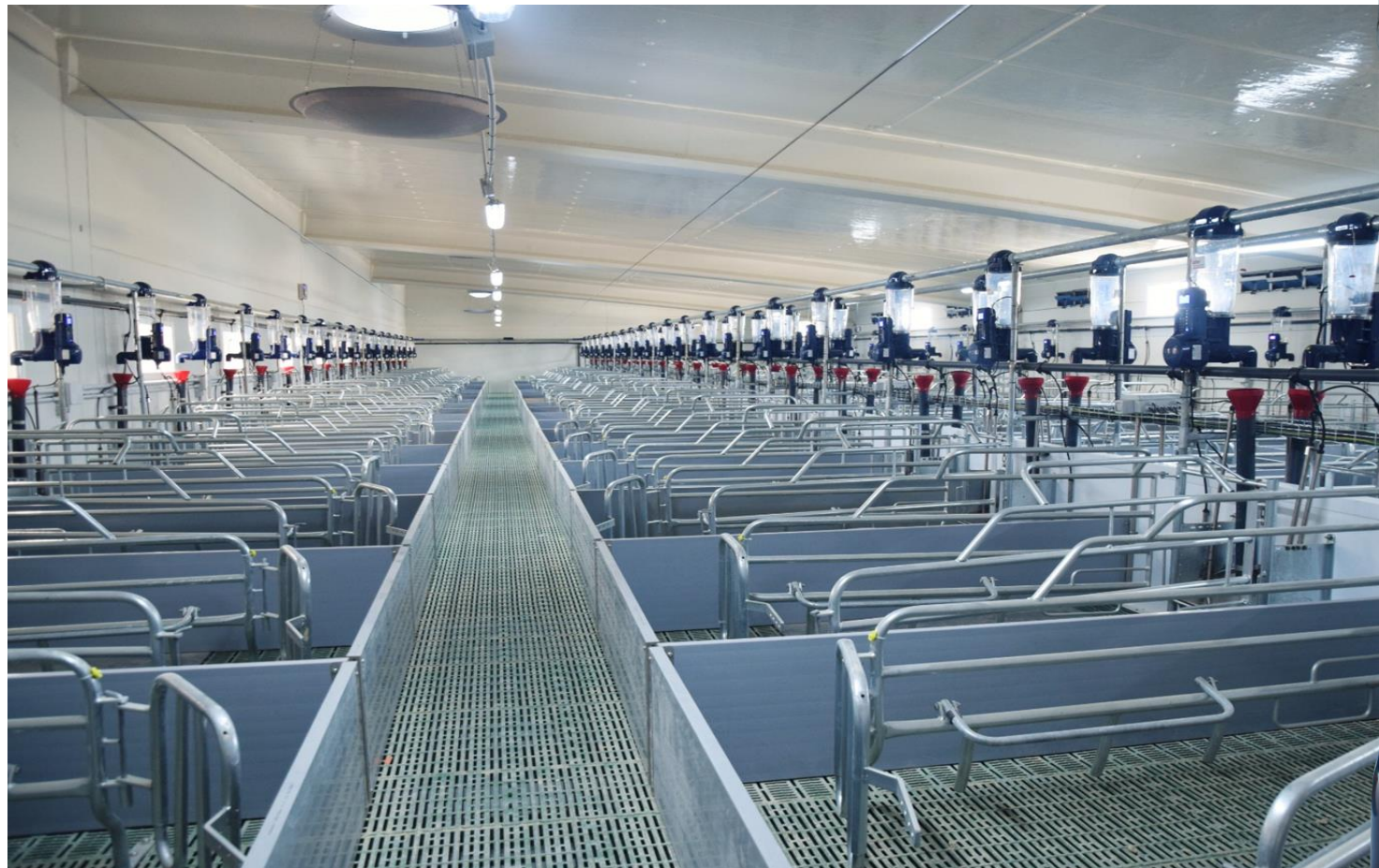


DETECTOR DE CELO GESTAL HD

- Para cuando se utiliza la técnica de Inseminar y Soltar, directamente, o a los pocos días de la cubrición.
- El detector de celo GESTAL HD, controla las visitas de las cerdas a una ventana donde pueden ver al macho en un corral adjunto.
- En base al comportamiento de las cerdas, la cantidad de visitas y su duración, un avanzado algoritmo determina las probabilidades de que la cerda esté vacía y haya retornado a celo.
- El software en el ordenador clasifica las cerdas y marca en diferentes colores en base a probabilidades de celo.
- Según los parámetros establecidos es posible que detecte hasta un 25% de falsos celos, pero reconoce sin duda el 100% de los celos reales y marca con pintura para que encontremos rápidamente todas las posibles cerdas vacías en el corral, a confirmar con el ecógrafo.
- Este sistema se ajusta a la normativa y recomendaciones Europeas "Cero Jaulas", y permite además un buen ahorro en plazas de cubrición, necesitando únicamente las jaulas de una banda.



MATERNIDAD: GESTAL SOLO+





MATERNIDAD: GESTAL SOLO+

BENEFICIOS ESPECÍFICOS DE GESTAL SOLO+

- Las cerdas comen todo lo que necesitan durante la lactación.
- Más lechones destetados y con más peso, sin perder condición corporal.
- Menor tasa de reposición.
- Se minimiza el despilfarro de pienso, con lo que se consigue mayor ingesta de pienso, con menor consumo total.
- Mayor ahorro de pienso en la gestación, al llegar las cerdas con mejor condición corporal.
- Entrada en celo más rápida, con el correspondiente acortamiento del ciclo.
- Mayor producción de lechones por cerda y por año. Menor número de abortos y repeticiones.
- Todo el manejo del equipo se puede hacer desde el propio equipo, desde el ordenador o desde la aplicación GESTAL MOBILE.



MATERNIDAD: GESTAL SOLO+

BENEFICIOS ESPECÍFICOS DE GESTAL SOLO+

- Las cerdas comen a demanda, cuando ellas tienen hambre, desde las 5:00 hasta las 22:30 h de lunes a domingo, sin necesidad de ninguna persona.
- Aumento del consumo diario total, al separar las comidas en más porciones, más pequeñas. Menos problemas de estómago.
- Autoaprendizaje. Las cerdas aprenden solas a comer, en pocos minutos.
- Se independiza la alimentación del trabajo de los cuidadores. Ya no se requiere mano de obra especializada para alimentar en maternidad.
- Mayor tranquilidad en las salas, descenso radical de lechones aplastados, ya que las cerdas no se levantan cuando entran los cuidadores en la sala y continúan tranquilas.
- El trabajo de alimentación se reduce a una revisión visual, una vez al día. Se puede incrementar manualmente las dosis de las cerdas con alto apetito.
- El trabajo de los cuidadores se puede centrar en el cuidado de los lechones y las madres.



MATERNIDAD: GESTAL SOLO+

Gestalt 14.11 - 2014-11-19 - 15:21:39

System Farrowing Consumptions of past days

Date: 2013-04-17 Sort by: Location Group: All groups

Location	Sow	Day	Curve	Schedule	Received qty.	%Dist.	1	2	3	4	Avg.
222	849	4	p3 Hall	15 min.	4,46 kg	103,3 %					
223	223	5	p3 Hall	15 min.	5,40 kg	107,7 %					
224	859	4	p3 Hall	15 min.	3,95 kg	109,7 %					
301	1052	17	p3 Hall	15 min.	8,78 kg	107,9 %					
302	160	19	p2 Hall	60 min.	6,45 kg	99,5 %					
303	964	17	p3 Hall	15 min.	8,95 kg	110,0 %					
304	156	19	p2 Hall	60 min.	6,72 kg	103,5 %					
305	1053	20	p3 Hall	60 min.	6,04 kg	104,9 %					

Previous consumptions - Average: 104,3 %

Date	Day	Received qty.	% Dist.	1	2	3	4	Avg.
2013-4-17	20	6,04 kg	104,9 %					
2013-4-16	19	6,26 kg	106,2 %					
2013-4-15	18	5,43 kg	87,2 %					
2013-4-14	17	6,91 kg	101,9 %					

Target: 2013-4-17, Day 20 = 5,76 kg

Details per period, Schedule "60 min."

Period	Start	End	Interval	Percentage	Target	Received qty.	%Dist.
1	06:00	09:00	60 Min.	35,0 %	2,02 kg	2,01 kg	99,9 %
2	10:00	13:00	60 Min.	20,0 %	1,15 kg	1,15 kg	99,9 %
3	14:00	17:00	60 Min.	23,0 %	1,32 kg	1,47 kg	111,1 %
4	18:00	22:00	60 Min.	22,0 %	1,27 kg	1,41 kg	111,0 %

319	269	0	p1 Hall	15 min.	2,33 kg	102,8 %					
320	997	4	p3 Hall	15 min.	3,86 kg	107,2 %					

Tools Close

PANTALLA DE CONTROL DE CONSUMO



MATERNIDAD: GESTAL SOLO+

OPERATIVA DIARIA



- Revisar informe de las cerdas con bajo consumo y ver si están enfermas o hay algún problema en el dosificador.
- Revisar informe de las cerdas con alto consumo (más de 110% en dos días seguidos) y verificar si se lo comen todo o tiran el pienso.
 - Aumentar +1 si el comedero está limpio (+10% de alimento disponible).
 - Disminuir -1 si hay pienso acumulado en el comedero (-10% de alimento disponible, + estrategia anti-despilfarro de pienso).



MATERNIDAD: GESTAL FOCUS





MATERNIDAD: GESTAL FOCUS

GESTAL FOCUS COMO ALTERNATIVA A GESTAL SOLO+

- Más económico.
- Todas las gestiones de alimentación y configuración se pueden hacer desde el ordenador, o desde la aplicación móvil mientras que el teclado del dosificador permite hacer las funciones básicas diarias.
- La información que se recoge en el software es exactamente la misma que con GESTAL SOLO+.
- La operativa diaria y las funcionalidades son iguales al GESTAL SOLO+.
- GESTAL FOCUS funciona con corriente continua a 24V, para lo que necesita un transformador en cada sala, que proporciona una estabilidad eléctrica inigualable. También reduce el coste y los riesgos a la hora de hacer mantenimientos.
- Mantiene la calidad y las garantías de todos los equipos GESTAL. Robusto, estanco y durable, a la vez que optimiza el coste del producto



MATERNIDAD: GESTAL QUATTRO





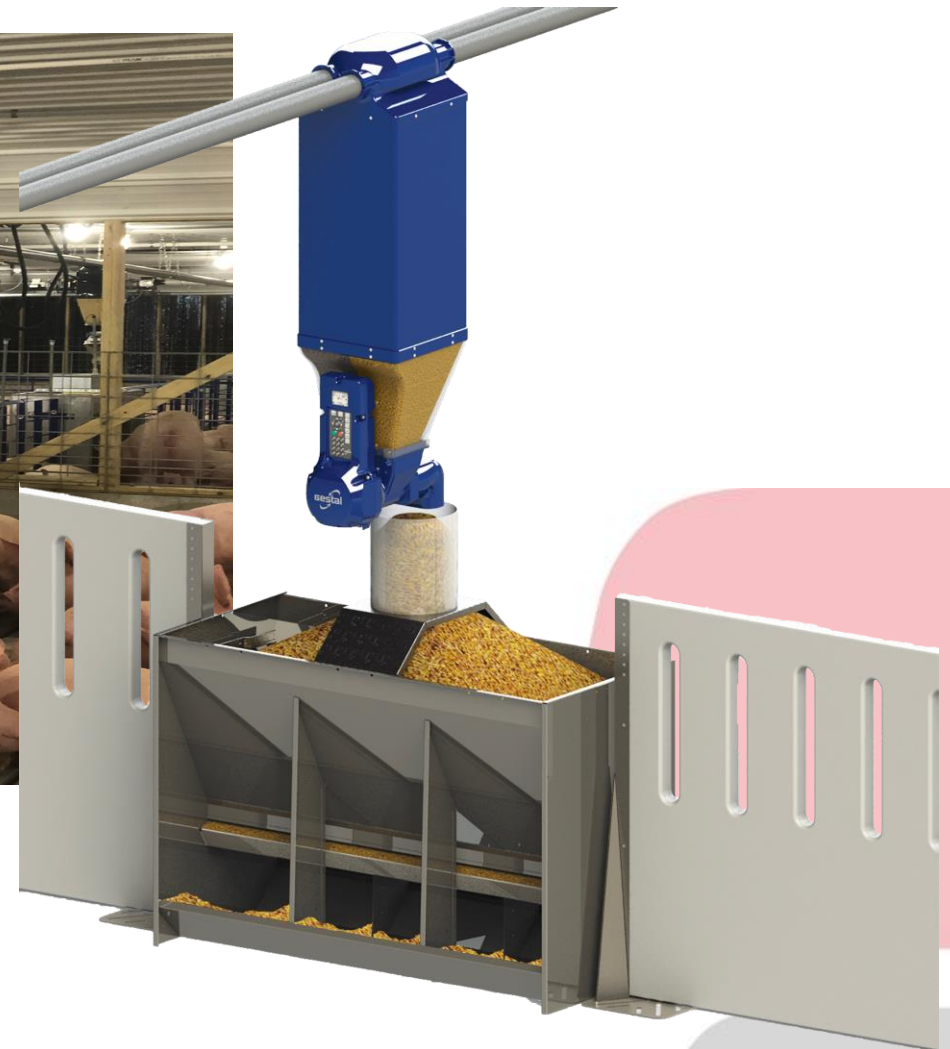
MATERNIDAD: GESTAL QUATTRO

GESTAL QUATTRO COMO ALTERNATIVA A GESTAL SOLO+ y FOCUS

- Permite controlar la curva de alimentación de la cerda y también la curva de temperatura de cada placa eléctrica, así como el encendido/apagado automático de cada foco.
- Ayuda a ahorrar energía y a salvar lechones recién nacidos al permitir conectar y controlar cada placa y cada foco de forma automática e individualizada, en el momento preciso y a la temperatura ideal.
- Máxima facilidad y rapidez de instalación. Si tenemos un enchufe en cada paridera y una línea de alimentación de pienso, solo hace falta colgar el dosificador y conectarlo.
- Un solo punto de 220 V para cada dosificador permite conectar el dosificador, la placa y el foco. El mismo dispositivo controla todos los consumos para que no se exceda la potencia de la instalación.
- Todas las gestiones de alimentación y configuración se pueden hacer fácilmente desde el ordenador, desde la aplicación móvil, o desde el propio dosificador.
- La información que se recoge en el software es la misma que con GESTAL SOLO+ y GESTAL FOCUS.



DESTETE/ENGORDE: GESTAL EVO Y GESTAL EVO OPTI





DESTETE/ENGORDE: GESTAL EVO Y GESTAL EVO OPTI

- Permite ofrecer una dieta personalizada para cada corral, que se puede adaptar con la frecuencia necesaria, incluso en remoto, desde cualquier lugar.
- GESTAL EVO OPTI permite mezclar dos alimentos directamente sobre la tolva del corral, en tiempo real y en las proporciones ideales, para conseguir la cantidad exacta de nutrientes necesarios en cada momento del crecimiento. De esta forma se evita sobrealimentar, y se evitan sobrecostes
- El software Gestal Evo contabiliza las muertes y los problemas de salud con el objetivo de minimizar los errores en las previsiones de alimentación. Registra y vigila los cambios en el censo del corral y la cantidad de alimento que se está consumiendo respecto a lo proyectado.
- Las alertas diarias ayudan a los usuarios a identificar los corrales problemáticos y planificar los pedidos de pienso con mayor precisión.
- La operativa diaria consiste en asistir a las anomalías de las que nos avisa el sistema: una cerda que no come porque está enferma, limpiar el comedero de comida vieja, etc.



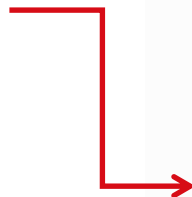
RECRÍA / SELECCIÓN – GESTAL SELECT



- Ingesta de alimento individual y recopilación de datos a través del crotal RFID.
- Puede usarse para cerdos castrados, sementales o primerizas. Ajustable al tamaño del animal.
- Emparejado con el sistema GESTAL 3G, de alimentación de gestación en grupo.
- Las curvas de alimentación y la mezcla de alimentos de GESTAL, permiten alimentación de precisión para un corral de cerdos.
- GESTAL SELECT recopila datos de consumo de cada individuo y puede ayudar a determinar los animales con mejores rendimientos.
- Adecuado para animales entre 8 y 24 semanas preferentemente.
- Dietas personalizadas que permiten evitar la sobre-formulación y con ellos los sobrecostes, además de minimizar la excreción de nutrientes.



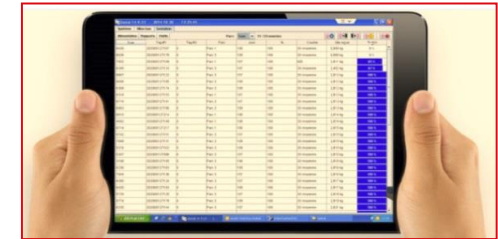
SOFTWARE + ACCESO REMOTO



Los datos se transfieren al ordenador

Item	Tag #1	Parc	Size	% of moisture	Weight
4236	202000127147	D	100	100	5.000 kg
4026	202000127176	D	100	100	30 moisture
4002	202000127199	D	100	100	2.811 kg
4045	202000127133	D	100	100	2.452 kg
4007	202000127122	D	100	100	2.812 kg
4006	202000127196	D	100	100	2.812 kg
4008	202000127174	D	100	100	2.812 kg
4016	202000127153	D	100	100	2.812 kg
4019	202000127141	D	100	100	2.812 kg
4003	202000127168	D	100	100	2.812 kg
4015	202000127214	D	100	100	2.814 kg
4002	202000127149	D	100	100	2.814 kg
4014	202000127217	D	100	100	2.815 kg
4042	202000127151	D	100	100	2.815 kg
4048	202000127131	D	100	100	2.815 kg
4014	202000127162	D	100	100	2.815 kg
4007	202000127096	D	100	100	2.816 kg
4008	202000127146	D	100	100	2.816 kg
4026	202000127193	D	100	100	2.816 kg
4004	202000127136	D	100	100	2.816 kg
4006	202000127154	D	100	100	2.817 kg
4020	202000127193	D	100	100	2.817 kg
4029	202000127126	D	100	100	2.819 kg
4014	202000127170	D	100	100	2.819 kg
4035	202000127144	D	100	100	2.821 kg

Y son accesibles vía internet





RETORNO DE INVERSIÓN

EN BASE A LOS DATOS ANALIZADOS DURANTE AÑOS, Y COMPARANDO INSTALACIONES REALES, ANTES Y DESPUÉS DE LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA GESTAL, A CONTINUACIÓN SE DETALLAN ALGUNOS RESULTADOS QUE ENCONTRAMOS EN GRAN PARTE DE LOS CASOS

- **RETORNO DE LA INVERSIÓN TOTAL ENTRE 1 y 2 AÑOS (80% - 100% DE AHORRO ANUAL)**
- AUMENTO DE CONSUMO DE PIENSO EN LACTACIÓN (+0,5 – 1 kg / CERDA x DIA). Media 6,75 – 7,25 kg/ día
- AUMENTO DE LECHONES DESTETADOS (+0,5 - 1 lechón/ CERDA x CICLO). + 2 Lechones / Cerda x Año
- REDUCCIÓN DE INTERVALO DESTETE – CUBRICIÓN (- 2-3 DIAS) E INCREMENTO DE LA FERTILIDAD
- REDUCCIÓN DE LA REPOSICIÓN, HASTA UN 35% ANUAL
- MÁS PESO DEL LECHÓN AL DESTETE (+0,5 – 1 kg / lechón a 26 días) . CAMADAS DE 90 a 100 kg AL DESTETE.
- REDUCCIÓN A CASI “CERO” DESPILFARRO DE PIENSO EN LACTACIÓN Y EN GESTACIÓN
- REDUCCIÓN DE LA MANO DE OBRA NECESARIA, TANTO EN LACTACIÓN COMO EN GESTACIÓN



EVOLUCIÓN DEL SISTEMA, **gestal** SIN NADA COMPARABLE EN EL MERCADO DESDE HACE MAS DE 10 AÑOS

1994-2006

- Sistemas muy mecánicos
- Con cables de comunicación
- Dosificación imprecisa
- Software poco desarrollado



GESTAL HACE 30 AÑOS

OTROS SISTEMAS

SIMILARES ACTUALMENTE

2012

- Sistema Autónomo GESTAL SOLO
- Sistema activado por la cerda
- Inalámbrico
- Gatillo para control de despilfarro
- 100% Autónomo



2014-2017

- Sistema Autónomo GESTAL QUATTRO
- Evolución mejorada del SOLO
- Control individual placa calefacción y Foco



- GESTAL 3G , para gestación en grupo



2021-2022

- Sistema GESTAL FOCUS
- Evolución económica del SOLO
- Control por ordenador o GESTAL MOBILE



NUEVOS SISTEMAS 2023

- GESTAL EVO, OPTI
- GESTAL SOLO +, 3G2, 3G2-OPTI
- GESTAL SELECT
- DETECTOR DE CELO GESTAL HD2
- GESTAL CLOUD
- HERD MANAGEMENT



Ctra. A-2217 a Altorricón, P.K. 1,600
22540 · ALTORRICÓN (Huesca)
T. 974 42 52 73
Fax 974 42 53 52
ojefer@ojefer.com
www.ojefer.com

