EDICIÓN 01

Ojefer

TECNOLOGÍAS DEL HORMIGÓN

JYGA Technologies

nosia life science

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN

JYGA TECHNOLOGIES

Empresa canadiense que desde 1994 trabaja en el desarrollo de sistemas de alimentación para cerdas

JYGA TECHNOLOGIES

Empresa tradicionalmente ganadera antes de incorporar a su actividad la fabricación de sistemas de alimentación

Granja propia de 2100 madres en Québec

Por tanto, entiende muy bien las necesidades de los productores

Ojefer
TECNOLOGÍAS DEL HORMIGÓN

Dedicados a la fabricación de productos de hormigón. Equipamiento para industria agrícola y ganadera
Distribuidor en España de los productos de JYGA TECHNOLOGIES

nosia
life science

pigChamp®
pro europa

Empresa del grupo PigCHAMP dedicada a la comercialización de tecnología innovadora y de calidad en diferentes áreas del sector ganadero, especialmente el sector porcino

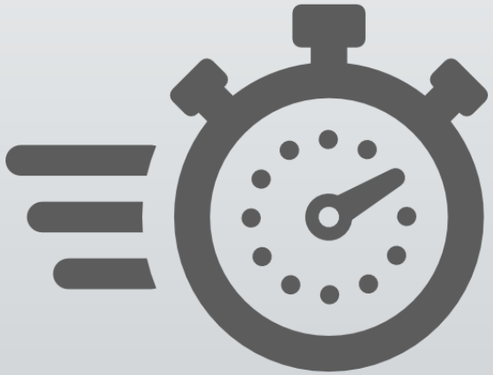
COLABORADORES EN ESPAÑA DE OJEFER Y LOS PRODUCTOS DE JYGA TECHNOLOGIES

CONCEPTO GESTAL PARA CERDAS LACTANTES Y GESTANTES

Dosificar a cada cerda la cantidad exacta que le corresponde cada día, siguiendo múltiples curvas de alimentación adaptadas a su estado productivo

Descargar a los cuidadores, el grueso de trabajo de la alimentación de las cerdas

¿QUÉ DIFERENCIA A GESTAL DE OTROS SISTEMAS DE AUTO-ALIMENTACIÓN?



Rápida detección de las cerdas con patrón de ingesta desviado

Control de la alimentación 365 días al año

Autoaprendizaje por parte de los animales

¿QUÉ DIFERENCIA A GESTAL DE OTROS SISTEMAS DE AUTO-ALIMENTACIÓN?

Conexión inalámbrica

En caso de fallo del pc, GESTAL sigue funcionando y almacenando datos

Aparatos sencillos y robustos

INSTALACIÓN

Accesibilidad vía remota por internet

Vía cable

Convertidor

Antena(s)

Dosificadores

APARATOS SIMPLES Y ROBUSTOS

GESTAL 3G – GESTACIÓN

GESTAL SOLO – LACTACIÓN

GESTAL 3G – GESTACIÓN
(25 ANIMALES MICROCHIPADOS/ ESTACIÓN)

GESTAL SOLO – LACTACIÓN
(INDIVIDUAL)

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN PARA CERDAS LACTANTES

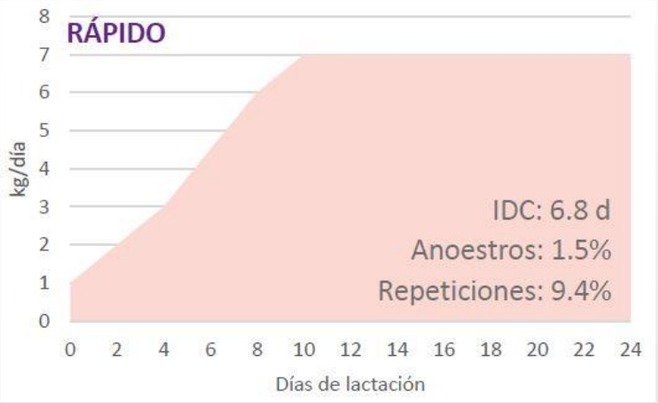
RETOS EN LA ALIMENTACIÓN DE CERDAS EN LACTACIÓN

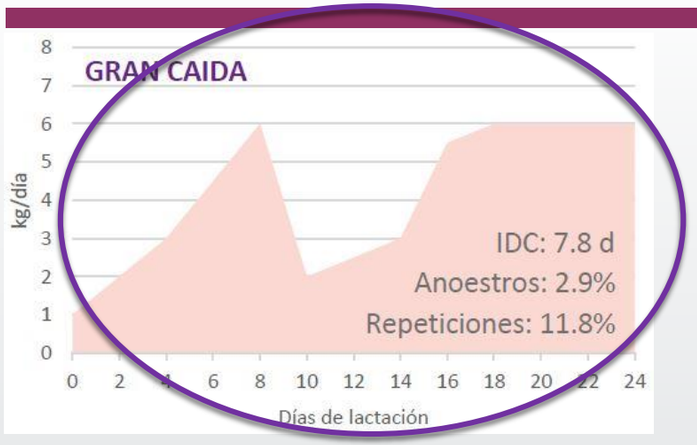
- **ÁREA DE ATENCION CRECIENTE** EN LAS GENÉTICAS MODERNAS POR SU IMPORTANCIA SOBRE LA CALIDAD DEL LECHÓN DESTETADO

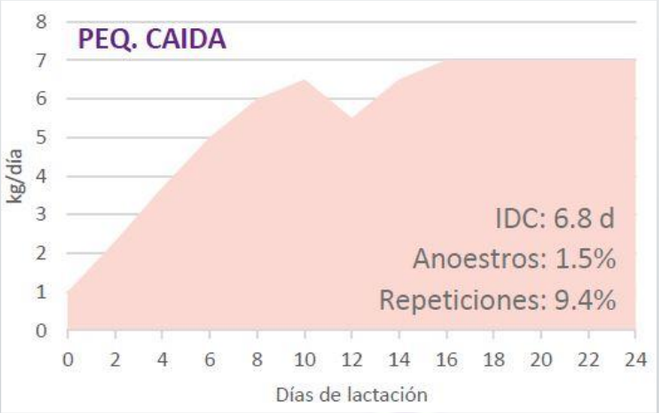
- **LAS NECESIDADES ENTRE CERDAS SON DIFERENTES** EN FUNCION DE SU Nº DE PARTO, ESTADO CORPORAL Y TAMAÑO DE CAMADA (¡NO SON FOTOCOPIAS!)

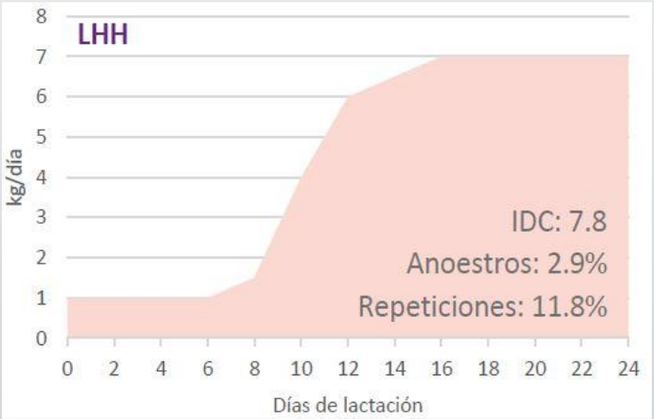
- **ASEGURAR QUE SE ATIENDEN SEGÚN ESAS DIFERENCIAS** RESULTA CLAVE

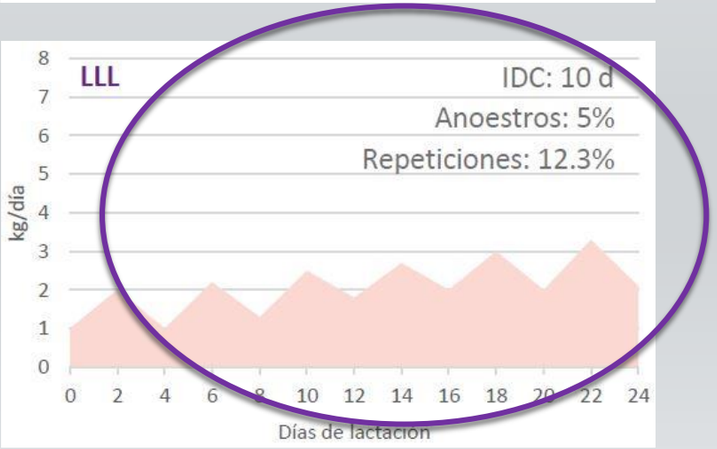
- **PARECE IMPORTAR** MUCHO NO SOLO LA INGESTA TOTAL SINO **EL PATRÓN DE LA MISMA** (KOKETSU, 1996)

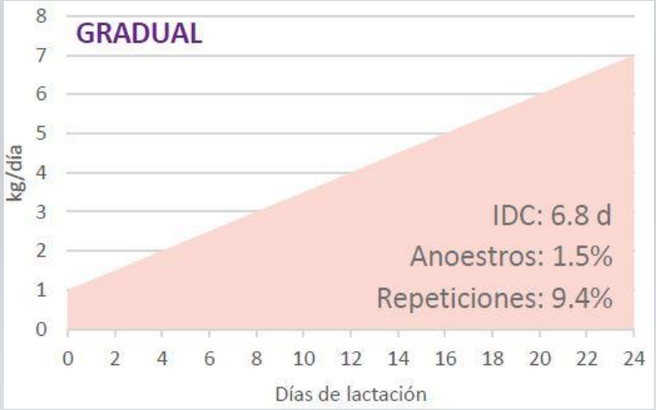












Desviaciones del patrón ideal de ingesta pueden perjudicar el rendimiento productivo de las cerdas

Koketsu et al., Journal of Animal Sci., 1996a
Usui et al., Kanto ASJ, 2014

RETOS EN LA ALIMENTACIÓN DE CERDAS EN LACTACIÓN

POR TANTO DEBEMOS:

- CONOCER CUÁNTO Y DE QUÉ MODO COMEN LAS CERDAS
- ASEGURAR UNA ALIMENTACIÓN ACORDE CON LAS NECESIDADES INDIVIDUALES DE CADA CERDA
- MAXIMIZAR EL CONSUMO PARA EXPLOTAR EL POTENCIAL GENÉTICO DE CADA CERDA
- ASEGURAR UN MANTENIMIENTO DE LA CONDICIÓN CORPORAL DURANTE LA LACTACIÓN PARA AFRONTAR EL POSTERIOR CICLO PRODUCTIVO
- EVITAR DESPERDICIO DE PIENSO

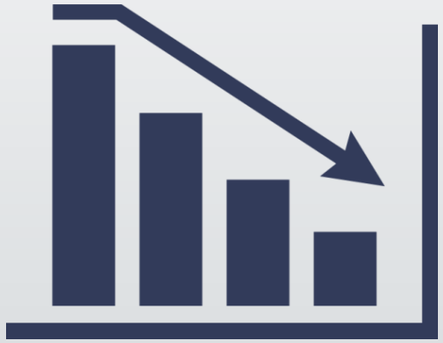
Gestal SOLO

nosia life science

JYGA Technologies

DISEÑO Y MONTAJE DE GESTAL SOLO

OPERATIVA DIARIA

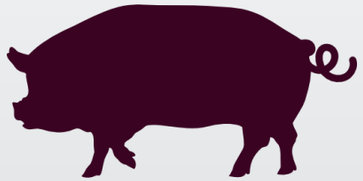


REVISAR CERDAS BAJO CONSUMO

REVISAR CERDAS ALTO CONSUMO (+110 % DURANTE DOS DÍAS)

± 10 %

BENEFICIOS ÚNICOS PARA LA CERDA DE Gestal SOLO



Dosificamos a cada cerda la cantidad exacta que le corresponde cada día, siguiendo curvas de alimentación adaptadas

Múltiples dosificaciones diarias que reducen el estrés y mejoran el confort intestinal de las cerdas

Incremento manual de pienso en cerdas con alto apetito. Favorecemos el incremento de CMD

Óptima condición corporal a final de lactación.

BENEFICIOS ÚNICOS PARA EL GANADERO DE Gestal SOLO

Control individual diario de consumo

Inmediata detección de cerdas que se desvían del patrón óptimo de ingesta

Control de la alimentación24/7 365 días al año

Reducción del tiempo dedicado físicamente a la alimentación

Importante reducción del desperdicio de pienso

Beneficios productivos derivados de la tranquilidad de la cerda (lechones aplastados, salida a celo)

BENEFICIOS ÚNICOS PARA EL GANADERO DE GESTAL SOLO

Posibilidad de enlazar los datos de GESTAL con PigChamp y transformarlos en información que ayude en la toma de decisiones

¡¡PODEMOS AYUDARLE A CALCULARLO EN SU GRANJA!!

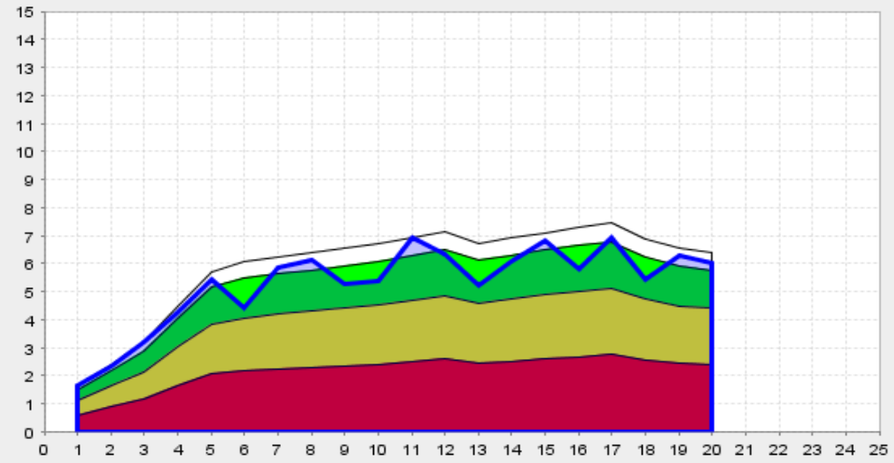
SOFTWARE GESTAL SOLO

Gestal 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 %

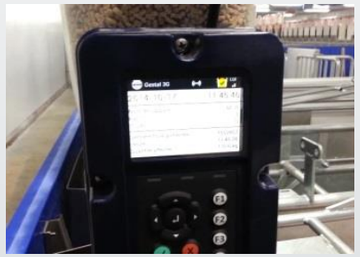
319	269	0	p1 Hall	15 min.	2,33 kg	102,8 %
320	997	4	p3 Hall	15 min.	3,86 kg	107,2 %

Tools | Close

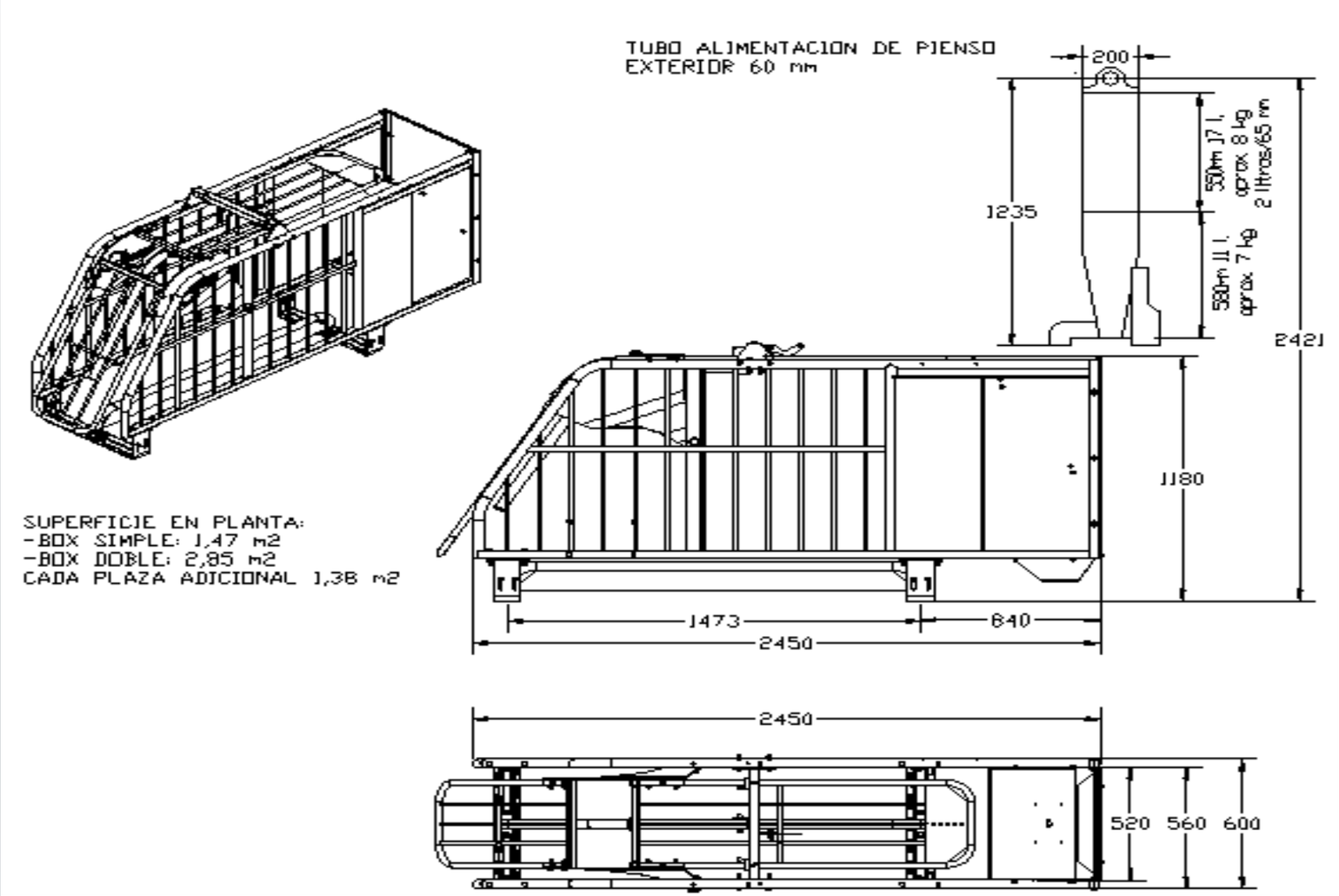
SISTEMA GESTAL MOBILE

Aplicación Android SIMPLE, instalable en cualquier dispositivo ANDROID.

Lector de crotales electrónicos, conectado por bluetooth con el dispositivo Android



NECESIDADES MÍNIMAS PARA LA INSTALACIÓN



2,42 m

1,13 m
(15 kg)

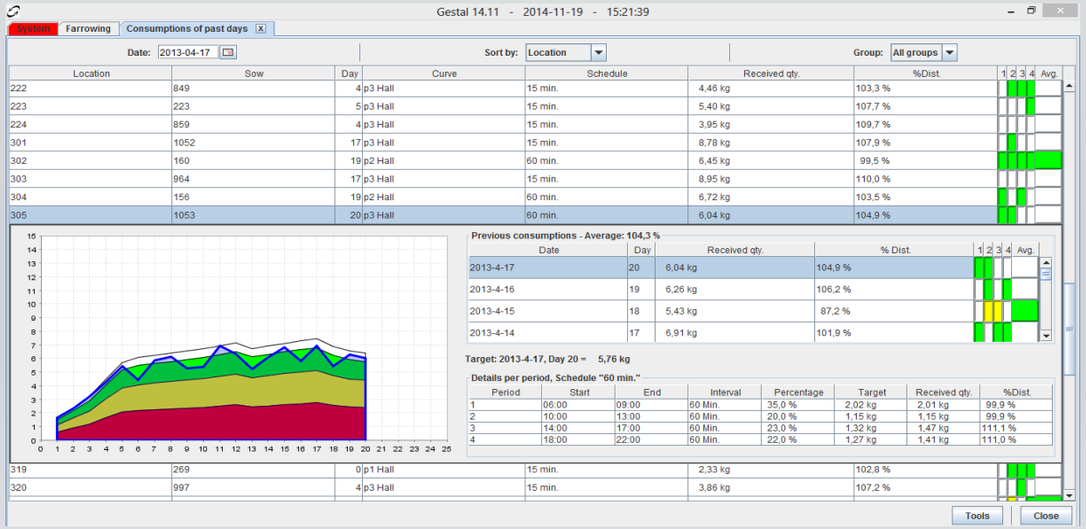
58 cm
(7 kg)

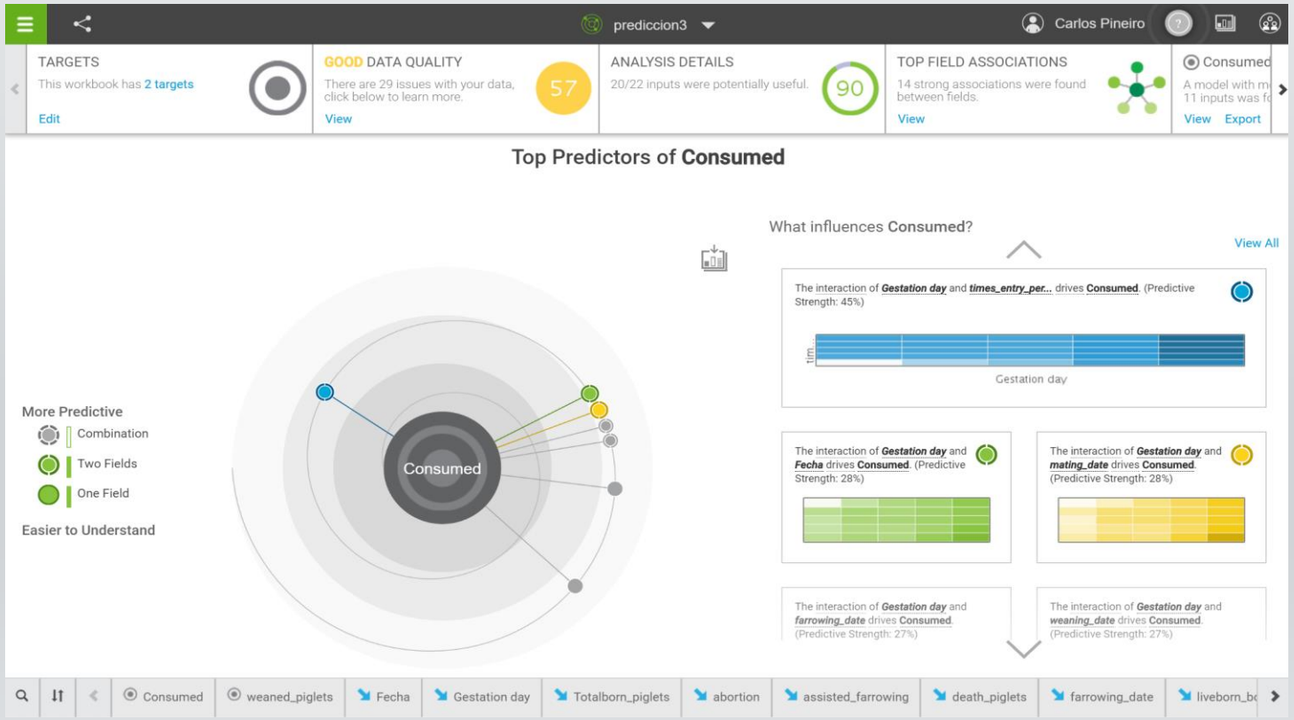
GESTAL SOLO PARA CERDAS LACTANTES, Resumen

- Dosificamos a cada cerda la cantidad exacta que le corresponde en función del número de lechones
- Identificación inmediata de cerdas que se desvían del patrón óptimo de ingesta
- Gestión y control de la alimentación 24/7, 365 días al año
- Posibilidad de análisis de datos GESTAL con PigChamp y transformarlos en información útil en la toma de decisiones
- Importante reducción del desperdicio de pienso

PROYECTO ‘INTELLISOW’ ESPAÑA –CANADA (CDTI- NATIONAL RESEARCH COUNCIL)

- En el marco del internet de las cosas (porcinas)
- Integración de datos de máquinas con datos reproductivos con el objetivo de anticipar o predecir riesgos o problemas
- Proyecto en colaboración entre GESTAL y PIGCHAMP (informado positivamente por ambos países, esperando resolución definitiva)
- Duración = 36 meses





Si quieres saber más sobre GESTAL, no dude en contactar con nosotros:

nosia life science

Diocleciano Gayubo

+34 677 413 033

diocle.gayubo@pigchamp-pro.com