

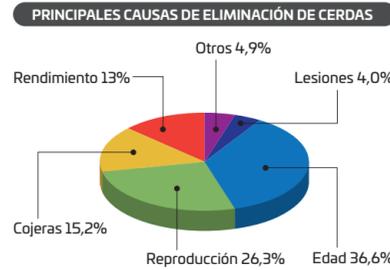
COMPLEX

... puede haber productividad



COJERAS: EFECTOS EN LAS CERDAS

- **Dolor.** Efecto negativo en la productividad por estrés traumático:
 - Produce reabsorciones embrionarias o abortos por estrés traumático.
 - Ralentiza o paraliza el parto.
 - Reduce la producción de calostro.
 - Disminuye la producción láctea.



- **Movilidad reducida** (lesiones de espalda e infecciones ascendentes urinarias).
- **Menor intensidad de los celos.** Más días improductivos por cerda.
- Mayor **variabilidad** en la producción. Peor calidad de la **progenie** (nacidos muertos o débiles).
- **Menor consumo de pienso.**
- **Mayor mortalidad y tasa de reemplazo** (> 40%).
- Imposibilidad de alojamiento en grupo.

COJERAS: IMPACTO PRODUCTIVO

J. Deen, Minnesota 2010

- Cerdas cojas producen 4,3 lechones menos por paridera.
- Cerdas con un grado de cojera aplastan más lechones.
- El coste de una cerda coja a eliminar es de 362 € y reponer con una nueva 250 €.
- Una cerda no es rentable hasta su 3º- 4º parto.
- Más del 50% no llegan al 6º parto.

NUESTRO OBJETIVO CON BIOCOMPLEX



GAMA DE SUPLEMENTOS PARA MADRES

Ante nuevos retos, nuevas soluciones

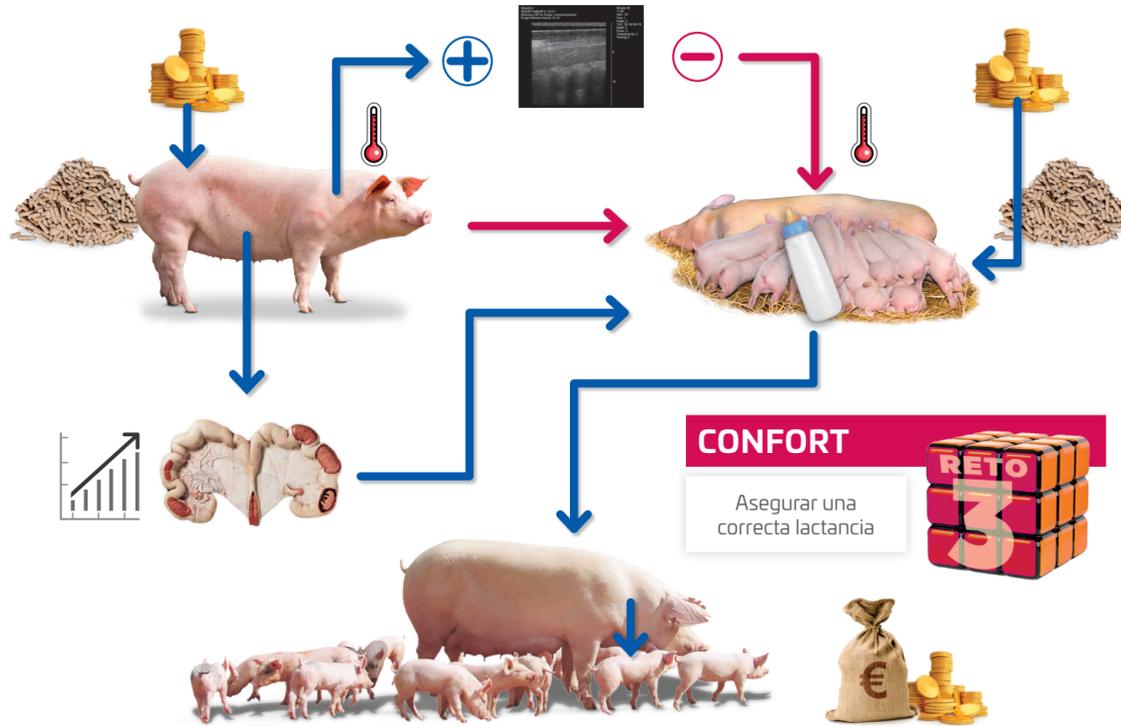
BIOCOMPLEX

Garantizar la longevidad de una cerda de elevado coste



FERTIL

Obtener una buena calidad y homogeneidad del lechón al nacimiento



CONFORT

Asegurar una correcta lactancia



PROCEL

Minimizar el intervalo destete-cubrición fértil



PREVENTO

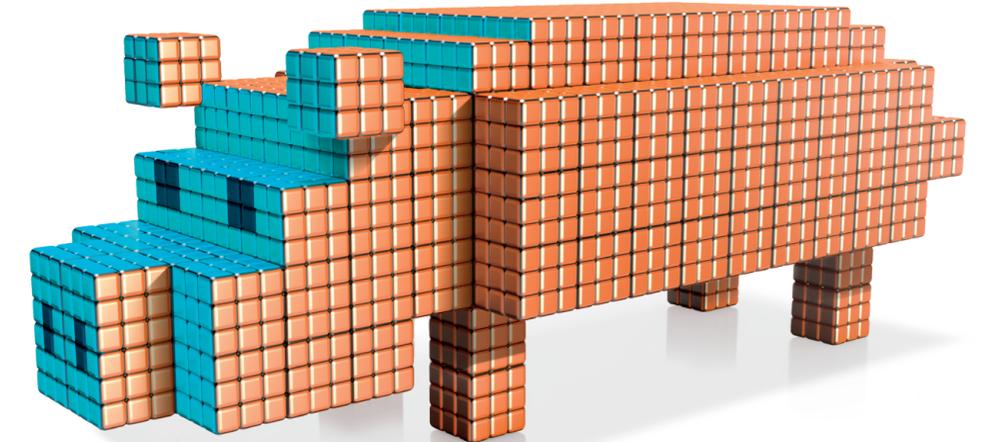
Reducir transmisión de patógenos a la progenie



Polígono Industrial El Carrascal, Parc. 8-9
01308 Lanciego, Álava - España
T: +34 945 62 50 20
info@farmfaes.com - www.ingaso.com

BIOCOMPLEX

Alarga la vida productiva de las cerdas



GAMA DE SUPLEMENTOS PARA MADRES
La combinación perfecta en todas las fases



INGASO FARM
Nutrición y Salud Animal

BIOCOMPLEX

Sin buenos aplomos no puede haber productividad



**FORTALECE
LOS APLOMOS**

**POTENCIA
LAS FUNCIONES
REPRODUCTIVAS**

**FAVORECE
LA LONGEVIDAD DE LOS
ANIMALES ADULTOS**

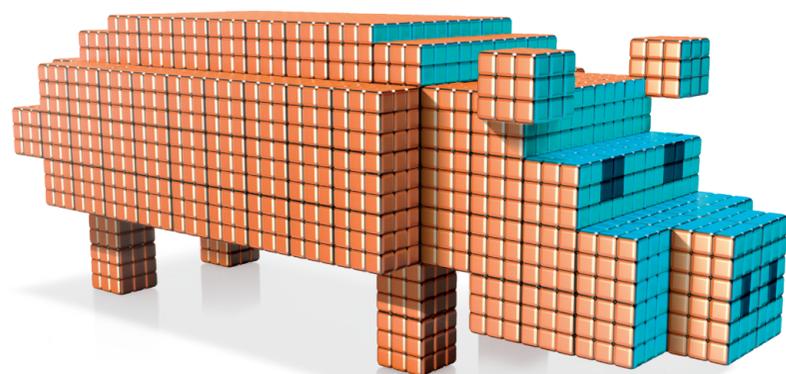
CARACTERÍSTICAS Y COMPOSICIÓN

Biotina

- Controla la incidencia de laminitis.

Minerales quelados

- Incrementa la disponibilidad de oligoelementos en los órganos fundamentales (hígado, hueso, mucosa).
- Se reduce la inhibición de antagonistas.
- Disminuye la excreción mineral al medioambiente.
- Aumenta la retención de los minerales y permite un uso más eficiente de los suplementos minerales traza.
- Se incorporan eficazmente al metabolismo reproductivo y a la formación de los anejos cutáneos.
 - Manganeso: ligamentos, tendones y densidad ósea.
 - Zinc: salud coriónica y regeneración epidérmica.
 - Cobre: integridad del tejido conectivo y línea blanca.
 - Zinc/Cobre: dureza y elasticidad de la pezuña y la suela.



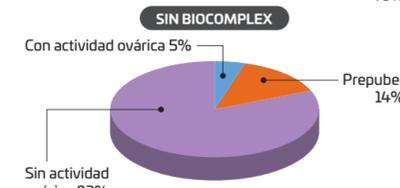
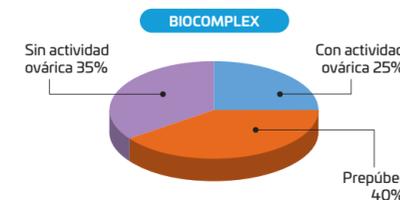
PRUEBAS DE CAMPO

Análisis del desarrollo del aparato reproductor

Tabla de resultados del análisis de parámetros reproductivos

Parámetros	BIOCOMPLEX	(%)	Sin BIOCOMPLEX	(%) 2
Con actividad ovárica	5	25 %	1	5 %
Prepúber	8	40 %	3	14 %
Sin actividad ovárica	7	35 %	18	82 %
Total	20		22	

Genotipo: Large White x Landrace con una edad de 173 días de vida

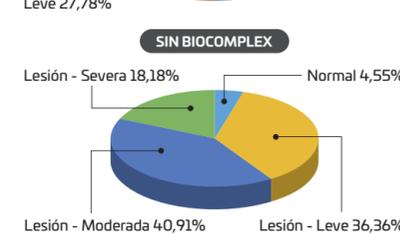
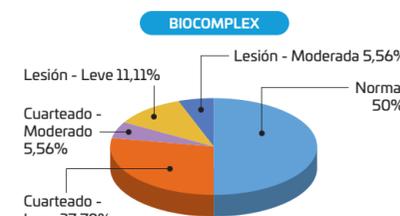


Análisis de lesiones de aplomos

Tabla de resultados del análisis de parámetros de lesiones de aplomos

Parámetros	BIOCOMPLEX	(%)	Sin BIOCOMPLEX	(%) 2
Normal	9	50,00 %	1	4,55 %
Cuarateado - Leve	5	27,78 %	0	0,00 %
Cuarateado - Moderado	1	5,56 %	0	0,00 %
Lesión - Leve	2	11,11 %	8	36,36 %
Lesión - Moderada	1	5,56 %	9	40,91 %
Lesión - Severa	0	0,00 %	4	18,18 %
Total	18		22	

Genotipo: Large White x Landrace con una edad de 173 días de vida



INDICACIONES DE USO

- On-top o incorporado al pienso:

- Etapa de crecimiento nulíparas
- Etapa de gestación
- Etapa de lactación

Dosificación

- Dosificación de choque: 3 kg/tm
- Dosificación de mantenimiento: 1,5 kg/tm

- Presentación: Sacos de 25 kgs

BIOCOMPLEX: Coste del tratamiento

	Kg/cerda año	Kg BIOCOMPLEX por cerda y año	Precio tratamiento cerda año
Tratamiento continuo	1134	3,4	4,76 €
Tratamiento			
Choque 1 ^{er} mes (G+L)	94,5	0,28	0,40 €
Nulíparas continuo	22,3	0,07	0,09 €
Lactación continuo (11 meses)	325	0,97	1,37 €
TOTAL			1,86 €/CA

RETORNO DE LA INVERSIÓN (ROI)

Coste medio de 1% de sacrificio involuntario	3,62 €/cerda año
Coste 1% más de reposición	2,50 €/cerda año
TOTAL	6,12 €/cerda año

Datos SIP consultors 2020

Un 1% más de cerdas muertas supone un sobrecoste promedio por cerda de:

Mortalidad +1%	Estado fisiológico	Coste/Unidad	Coste +1% Mortalidad/CA	Coste/Lechón año
6 partos o más	Vacía Venta	177 €	1,77 €	0,06 €
5 partos	1/2 Gestación	256 €	2,56 €	0,09 €
4 partos	1/2 Gestación	335 €	3,35 €	0,12 €
3 partos	1/2 Gestación	414 €	4,14 €	0,15 €
2 partos	1/2 Gestación	493 €	4,93 €	0,18 €
1 parto	Antes parto	572 €	5,72 €	0,21 €
0 partos	Antes cubrición	250 €	2,50 €	0,09 €
		≈ 3,62 €		

$$ROI = (6,12 - 1,86) / 1,86 = 2,29 \%$$

Por cada 1 € invertido hemos ganado 2,29 €

229 %
de la inversión