

El impacto de la dosis de semen en el cerdo cebado en la industria

Guilherme Brandt

GBR Consultoria/Brasil





AGENDA

- Complejidad de la cadena
- Dosis de semen
- Impactos de la reproducción
- Costes de producción
- Conclusión





Mantener los indicadores productivos en niveles de **alta** performance de personas, procesos y resultados!



OBJETIVO MACRO

- Prolificidad
- Conversión Alimenticia/Ganancia Diaria de Peso
- Viabilidad/Calidad

↓ costes

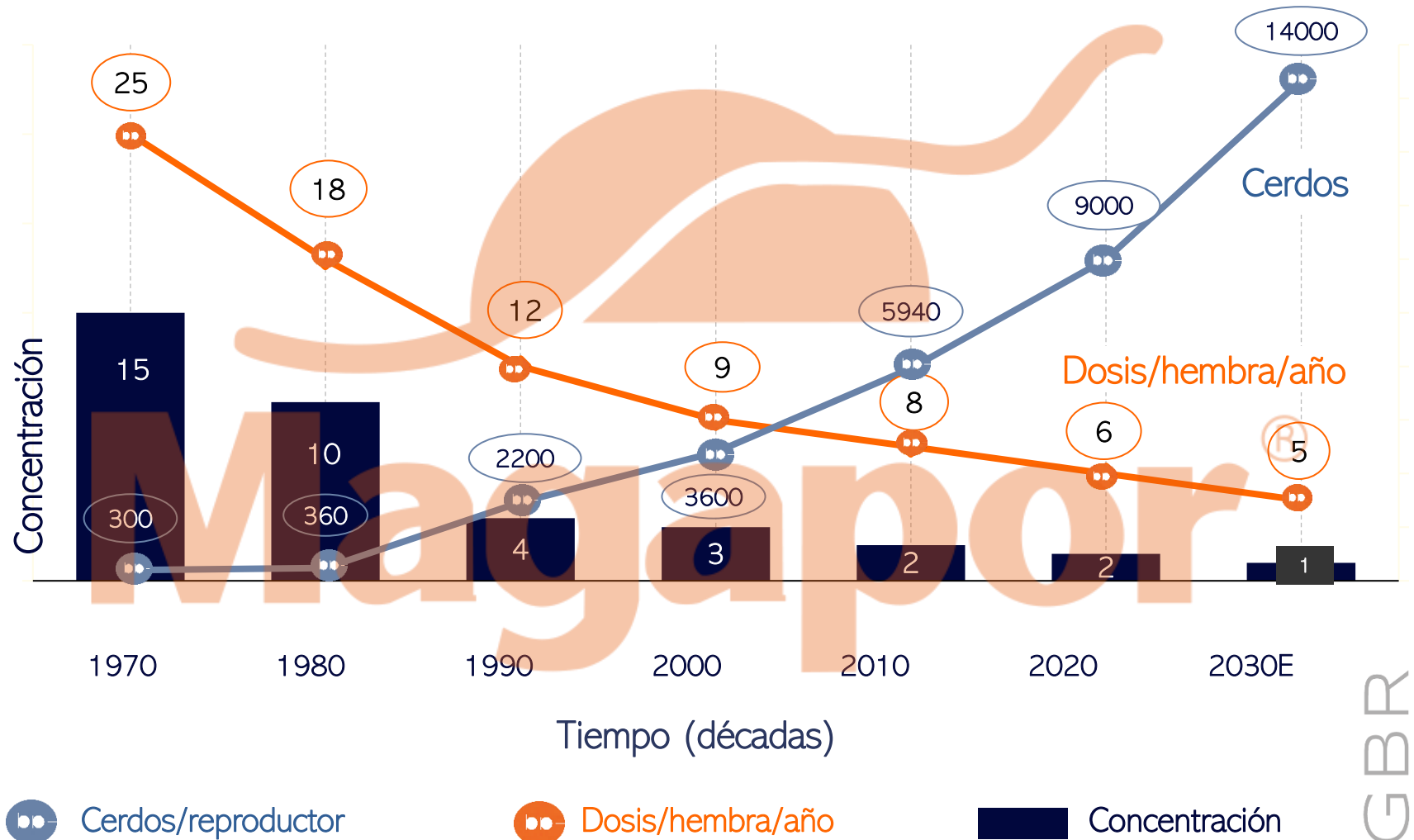
↑ eficacia

↑ valor

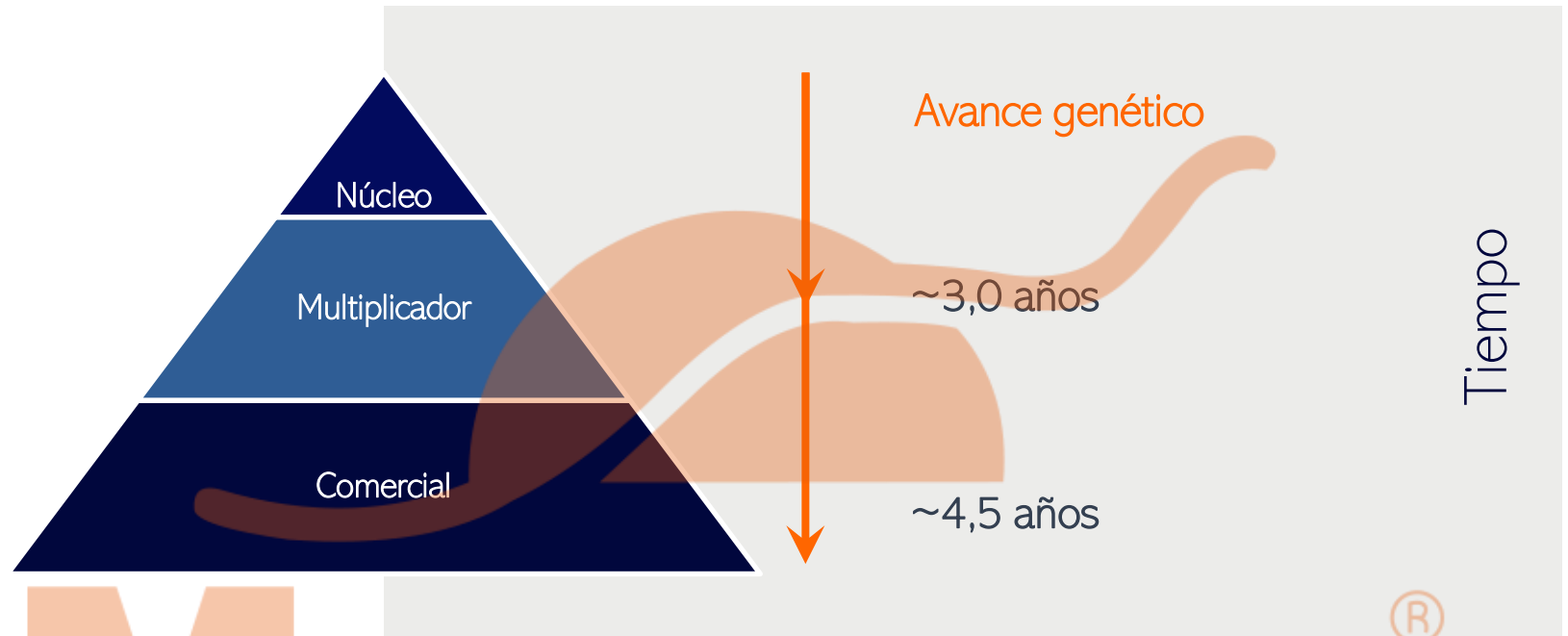


GBR

Cerdos/reproductores base las dosis/hembra/año y concentración de las dosis



GBR



Día 0 (204)
25/04/2024

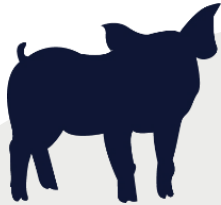
Producción Comercial

Día 290 (494)
09/02/2025



GBR





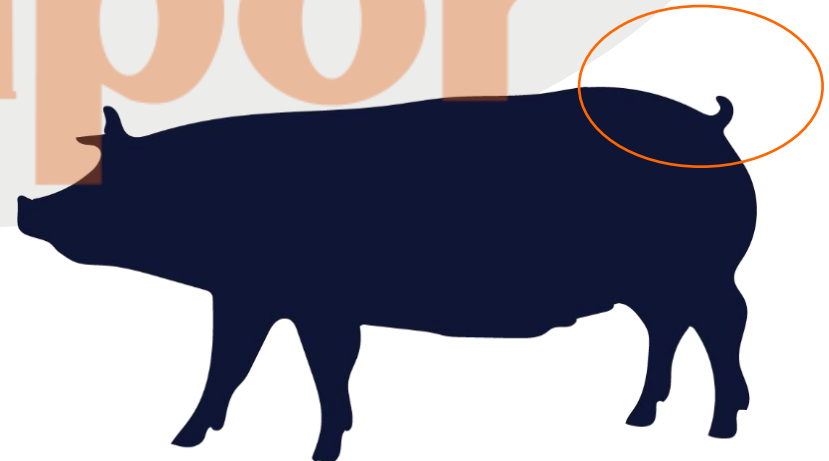
Producción

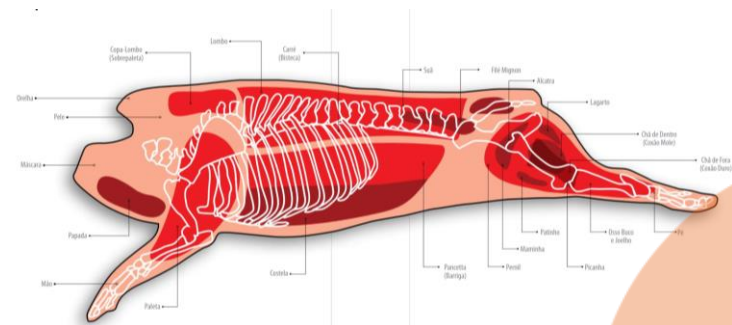


Despiece



GBR





Desmorte

nº animais

1

Peso Vivo (KG)

130

Peso carcaça (kg)

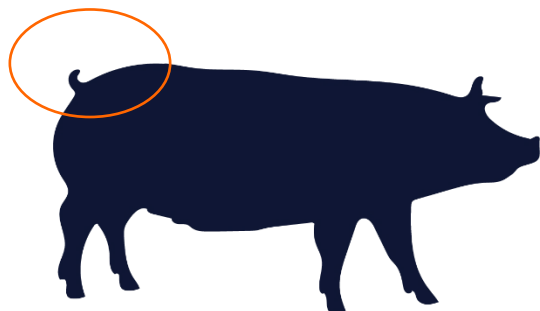
93,87

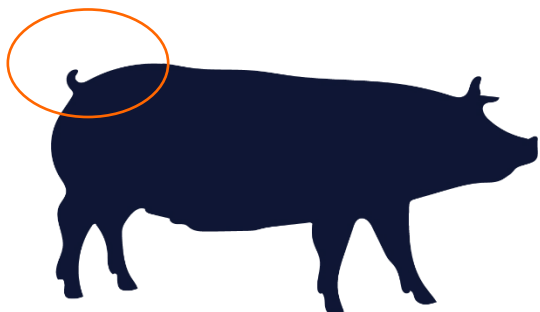
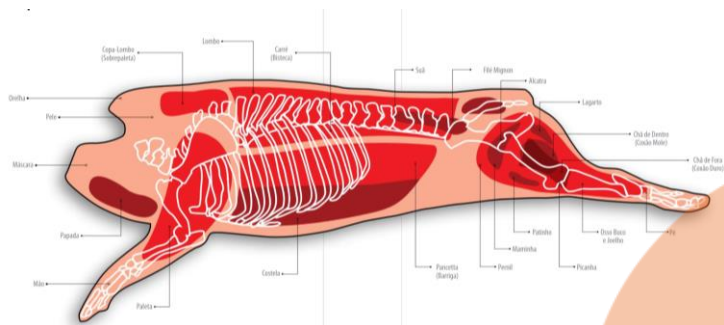
Abate

corte	rendimento	(kg)
carcaça	72,21%	93,87
coração	0,43%	0,56
estômago	0,48%	0,62
fígado	1,66%	2,16
intestino	0,17%	0,22
rim	0,36%	0,47
focinho	0,07%	0,09
máscara	1,11%	1,44
orelha	0,26%	0,34
pé dianteiro	1,00%	1,30
pé traseiro	1,40%	1,82
rabo	0,28%	0,36
língua	0,19%	0,25
carne cabeça	1,08%	1,40
tripa	0,24%	0,31
papada	2,16%	2,81
rama	1,81%	2,35
mucosa	0,79%	1,03
subproduto	14,30%	18,59

Desossa

corte	rendimento	kg
pernil 15%	23,90%	22,44
paleta 15%	12,30%	11,55
sobrepaleta	6,70%	6,29
filé	1,40%	1,31
carré	13,67%	12,83
costela barriga	3,10%	2,91
pele	4,69%	4,40
toucinho	2,85%	2,68
gordura mole	1,15%	1,08
barriga s/oc/p	9,29%	8,72
barriga s/os/p	2,77%	2,60
retalho	2,08%	1,95
subproduto	16,09%	15,10





Desmonte

nº animais

30000

Peso Vivo (KG)

130

Peso carcaça (kg)

93,87

Abate

corte	rendimento	(kg)
carcaça	72,21%	2816190
coração	0,43%	16770
estomago	0,48%	18720
fígado	1,66%	64740
intestino	0,17%	6630
rim	0,36%	14040
focinho	0,07%	2730
máscara	1,11%	43290
orelha	0,26%	10140
pé dianteiro	1,00%	39000
pé traseiro	1,40%	54600
rabo	0,28%	10920
língua	0,19%	7410
carne cabeça	1,08%	42120
tripa	0,24%	9360
papada	2,16%	84240
rama	1,81%	70590
mucosa	0,79%	30810
subproduto	14,30%	557700

Desossa

corte	rendimento	kg
pernil 15%	23,90%	673069
paleta 15%	12,30%	346391
sobrepaleta	6,70%	188685
filé	1,40%	39427
carre	13,67%	384973
costela barriga	3,10%	87302
pele	4,69%	132079
toucino	2,85%	80261
gordura mole	1,15%	32386
barriga s/oc/p	9,29%	261624
barriga s/os/p	2,77%	78008
retalho	2,08%	58577
subproduto	16,09%	453125



¿El impacto
de la dosis
de semen en
el cerdo cebado[®]
en la industria?



El impacto
de la dosis
de semen
en el cerdo
cebado en
la industria?



Magapor®

Julio

El impacto
de la dosis
de semen
en el cerdo
cebado en
la industria?



- NULO No hay cebado

- No nació

- Murió

- Malo

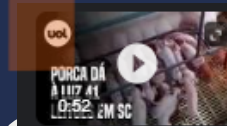
- Cebado erróneo

- Bueno

- Cebado Correcto (no mucho)

- Óptimo

- Cebado Correcto (mucho)

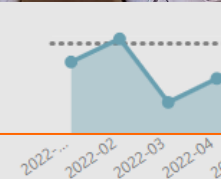
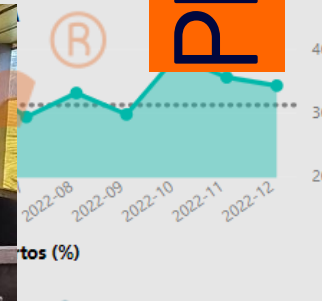
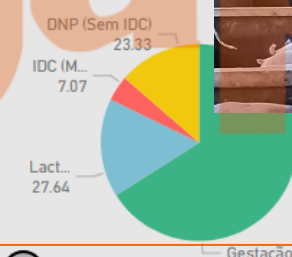
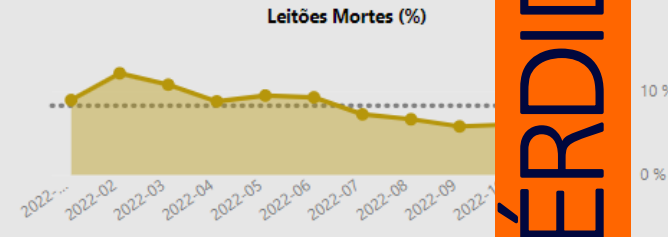
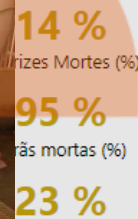
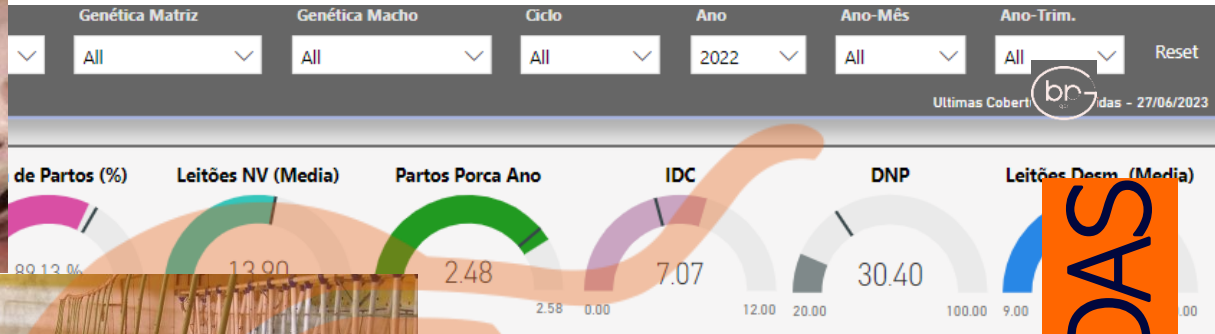


Porca dá à luz 41 filhotes após inseminação em Santa ...

YouTube · UOL
24 de abr. de 2023



Ano-Mês	Coberturas	Paridas	Repetições	Diag. G.(-)	Venida	Abortos	Mortes	T. Partos (%)
2022-01	455	397	35		16	2	5	87,3 %
					11		2	89,6 %
					19	1	4	83,1 %
					12	2	4	85,6 %
					15		4	88,5 %
					12	1	2	90,8 %
					9		4	92,2 %
2022-08	352	327	9		11	2	3	92,9 %
2022-09	410	374	17		14		5	91,2 %
2022-10	429	389	13		20	3	4	90,7 %
2022-11	404	351	26		19	3	5	86,9 %
2022-12	439	400	12		25	1	1	91,1 %
Total	5016	4471	302		183	15	43	89,1 %



PÉRDIDAS

PERDA DE EFICIENCIA PRODUTIVA

Granja

Granja 1



Lote Semanal

Granja 1 - 2022 - 51

	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Objetivo Porcas	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270						
Real Porcas	270	267	260	257	256	255	254	254	254	253	250	249	248	247	244	243	243	224	212	209	205							
Objetivo Suínos																		4046	4046	4046	4046	4046	4046	4046	4046	4046	4046	
Obj. NV e Desm.																		15,00				15,00						
Média NV e Desm.																		15,00				13,66						
Real Suínos																		3358	3176	3131	3079	3059	3038	3002	2994	2978	2978	
Objetivo Peso																		6069	11449	16830	22239	28308	36399	48536	60673	76868	93050	
Resultado Real	100 %	99 %	97 %	95 %	95 %	95 %	94 %	94 %	94 %	94 %	93 %	92 %	92 %	92 %	90 %	90 %	90 %	83 %	79 %	77 %	76 %	76 %	75 %	74 %	74 %	74 %	74 %	



Inventário

Árvore

Produtividade

Recría Leitoa

Gestão

Maternidade

Mortalidade

Desmame

DNP

Ração

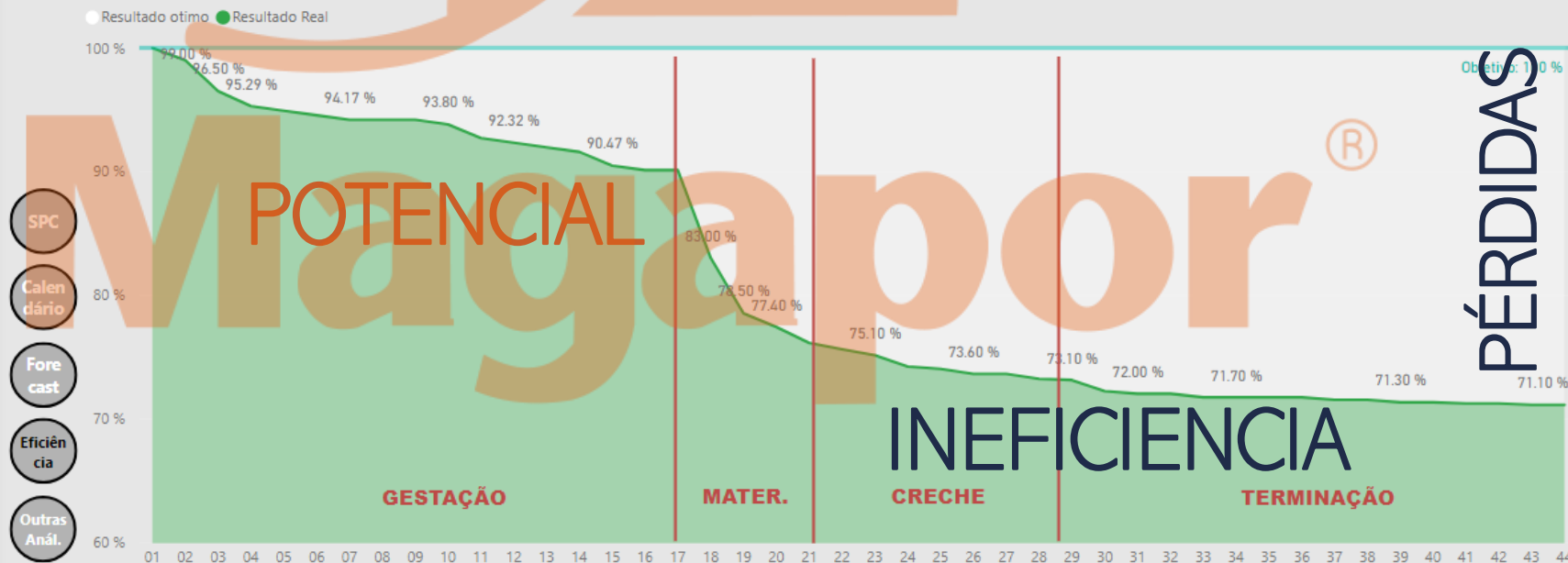
Econômica

Validações

Tabelas

Resumo

Outros





50%



50%

Herdabilidad

Fertilidad: 0,1

Rendimiento carcasa: 0,3-0,4

GETTING
BETTER
results

Estadísticas en Brasil 2022



Sistema

UCC UPL UPD

MÉDIA

Geral Top 50 Top 10



	Cantidad de hembras	445.768	440.773	712.188	1.598.710	53.383	9.902
	Número de granjas	507	362	856	1.725	50	10
	Idad al primer servicio (días)	241,07	230,02	228,52	232,50	236,69	233,96
	Perdidas reproductivas	13,05	12,45	11,93	12,37	6,94	6,11
bo	Tasa de parición (%)	86,95	87,65	88,07	87,63	93,06	93,89
	Ciclo médio de parición	3,51	3,66	3,56	3,57	3,36	3,63
bo	Média de nacidos totales	15,22	14,90	15,16	15,12	16,73	16,82
	Nacidos muertos al nacer (%)	6,66	6,07	5,63	5,98	5,27	4,40
	Momificados (%)	2,48	2,26	2,03	2,21	2,93	3,01
bo	Média de nacidos vivos	13,82	13,65	14,00	13,87	15,34	15,56
	Peso al nacer (kg)	1,37	1,36	1,32	1,34	1,29	1,32
bo	Mortalidad pré destete (%)	9,37	10,05	8,31	9,00	5,89	4,73
bo	Média de destetados	12,46	12,21	12,79	12,57	14,40	14,85
	Intervalo destete servicio (días)	6,58	6,30	6,13	6,30	5,32	4,85
	Dias no productivos	15,74	15,17	13,77	14,64	7,64	7,01
bo	Partos/Hembra/Año	2,36	2,36	2,33	2,34	2,46	2,51
bo	Destetados/Hembra/Año	29,46	28,82	29,86	29,52	35,76	37,22

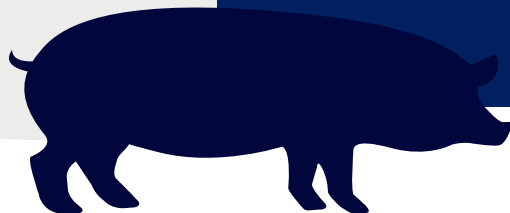
oo

¿Cuál es el potencial de nacidos de una hembra?

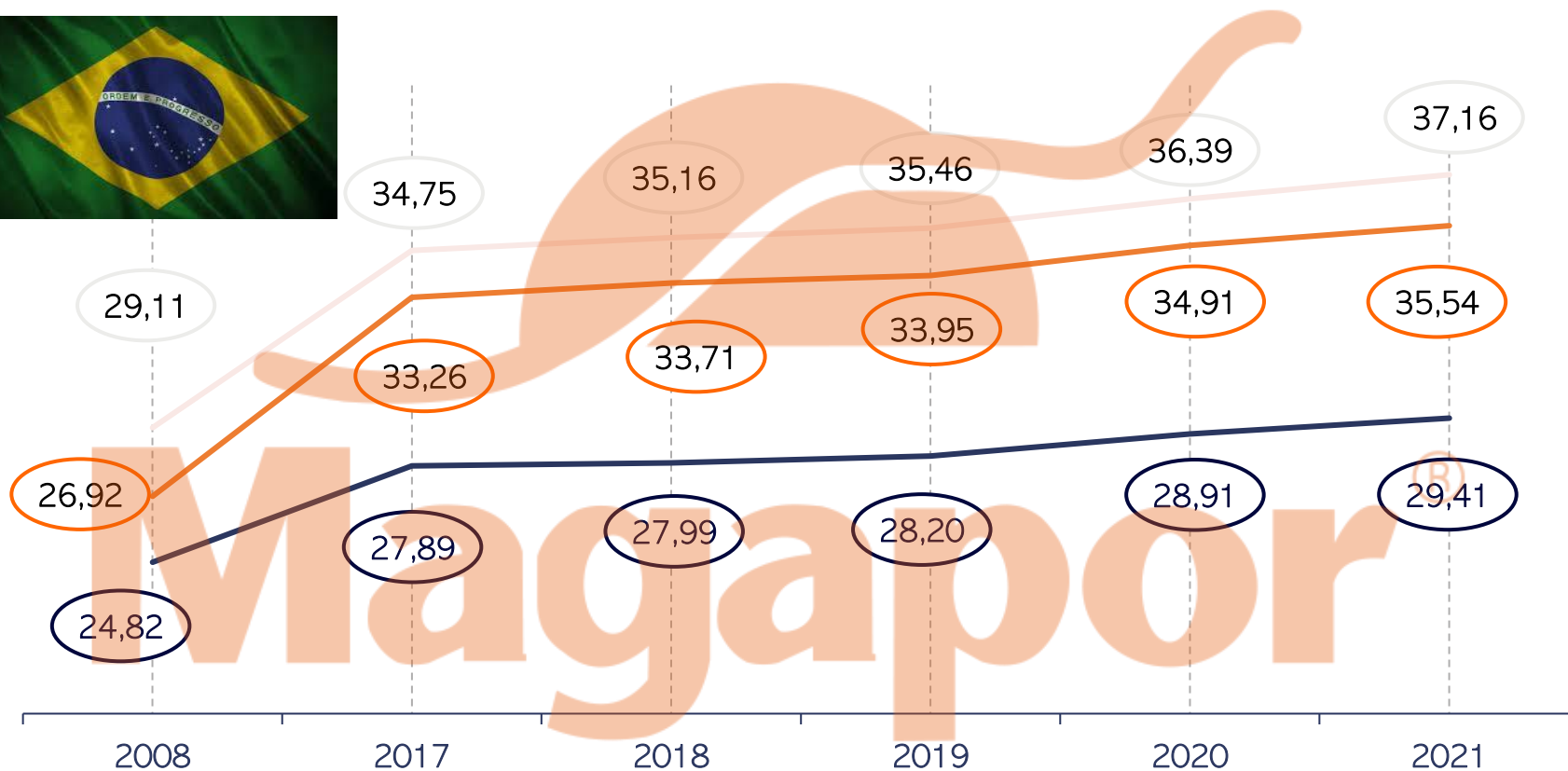
- 50% espermatozoides
- 50% oocitos
- Tx ovulación
- Tx fertilización
- Pérdidas embrionarias



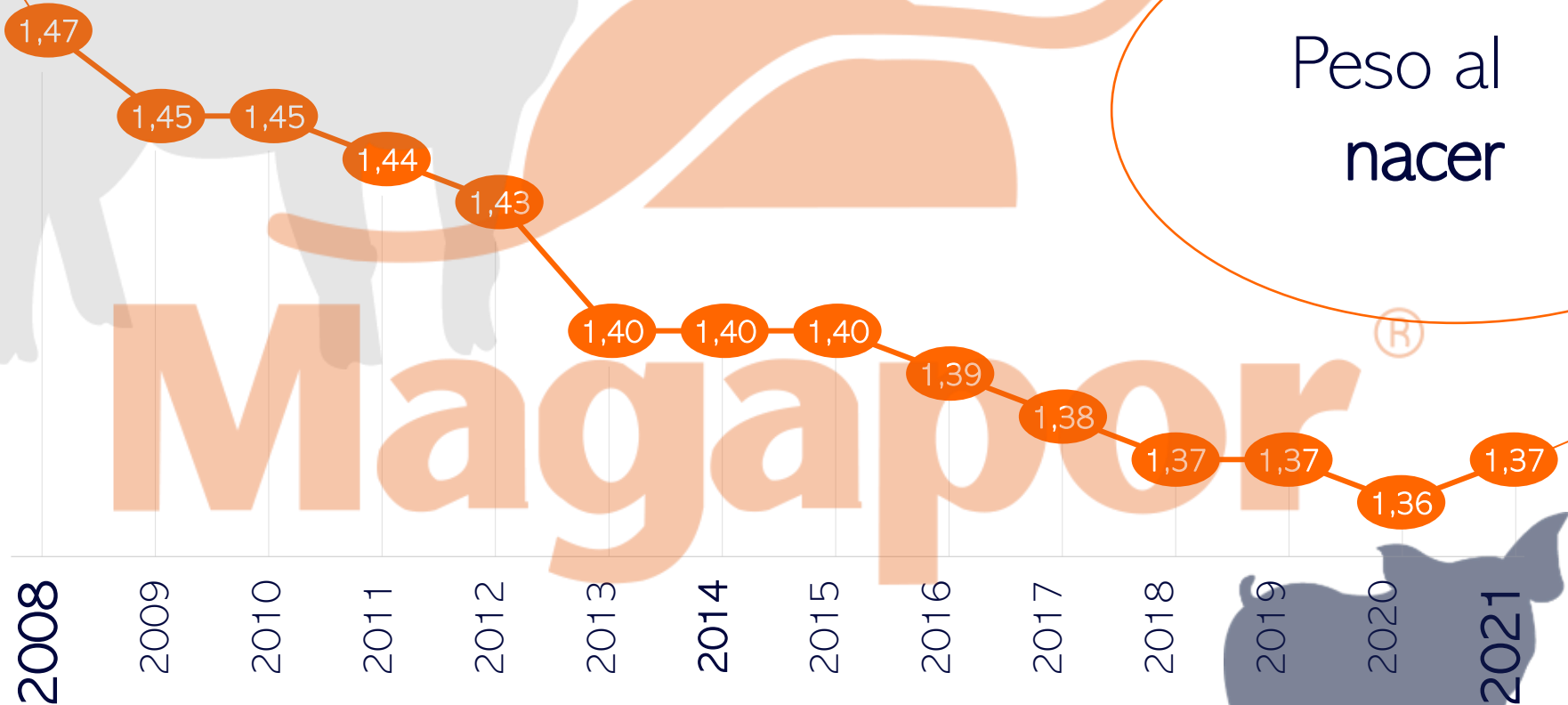
¿Cuál es el menor número de nacidos en un parto?



Destetados/Hembra/Año



GPGN

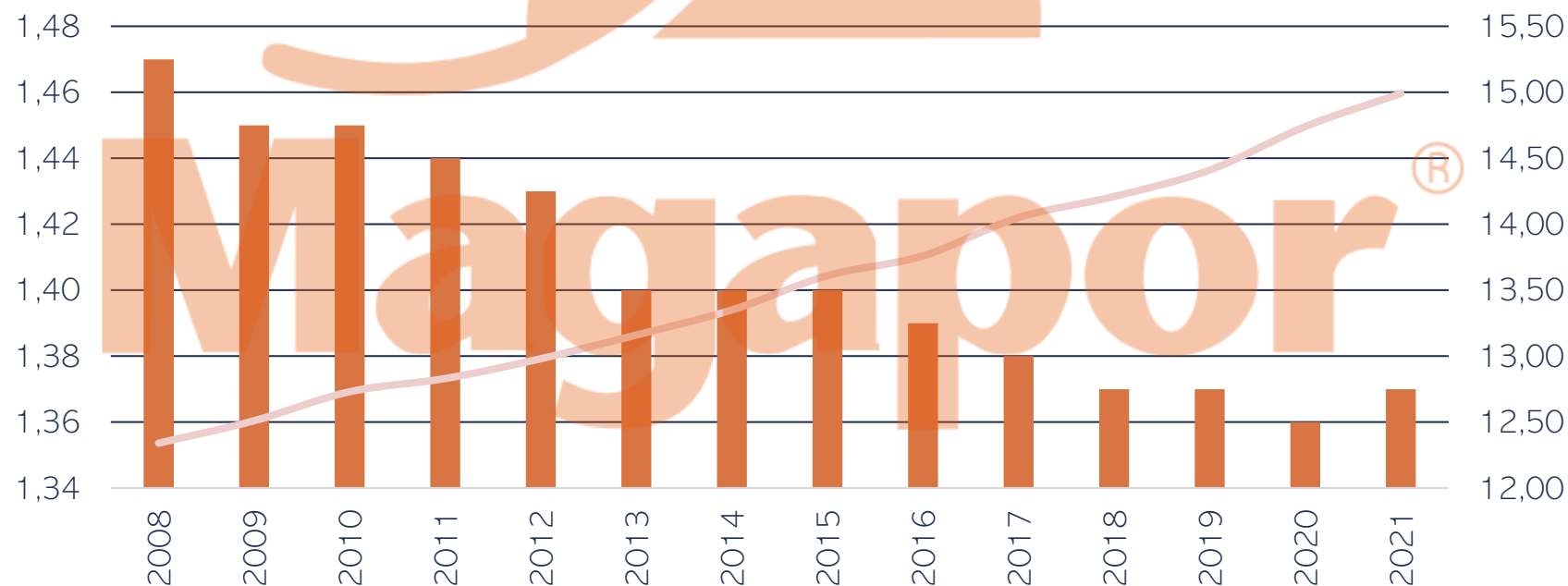


GBR

Relación peso de los lechones y calidad

NACIDOS
Peso al nacer

BRASIL	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Peso al nacer	1,47	1,45	1,45	1,44	1,43	1,40	1,40	1,40	1,39	1,38	1,37	1,37	1,36	1,37
Nacidos totales	12,34	12,51	12,73	12,83	12,98	13,16	13,35	13,61	13,76	14,05	14,21	14,41	14,74	14,99
Peso camada	18,14	18,14	18,46	18,48	18,56	18,42	18,69	19,05	19,13	19,39	19,47	19,74	20,05	20,54





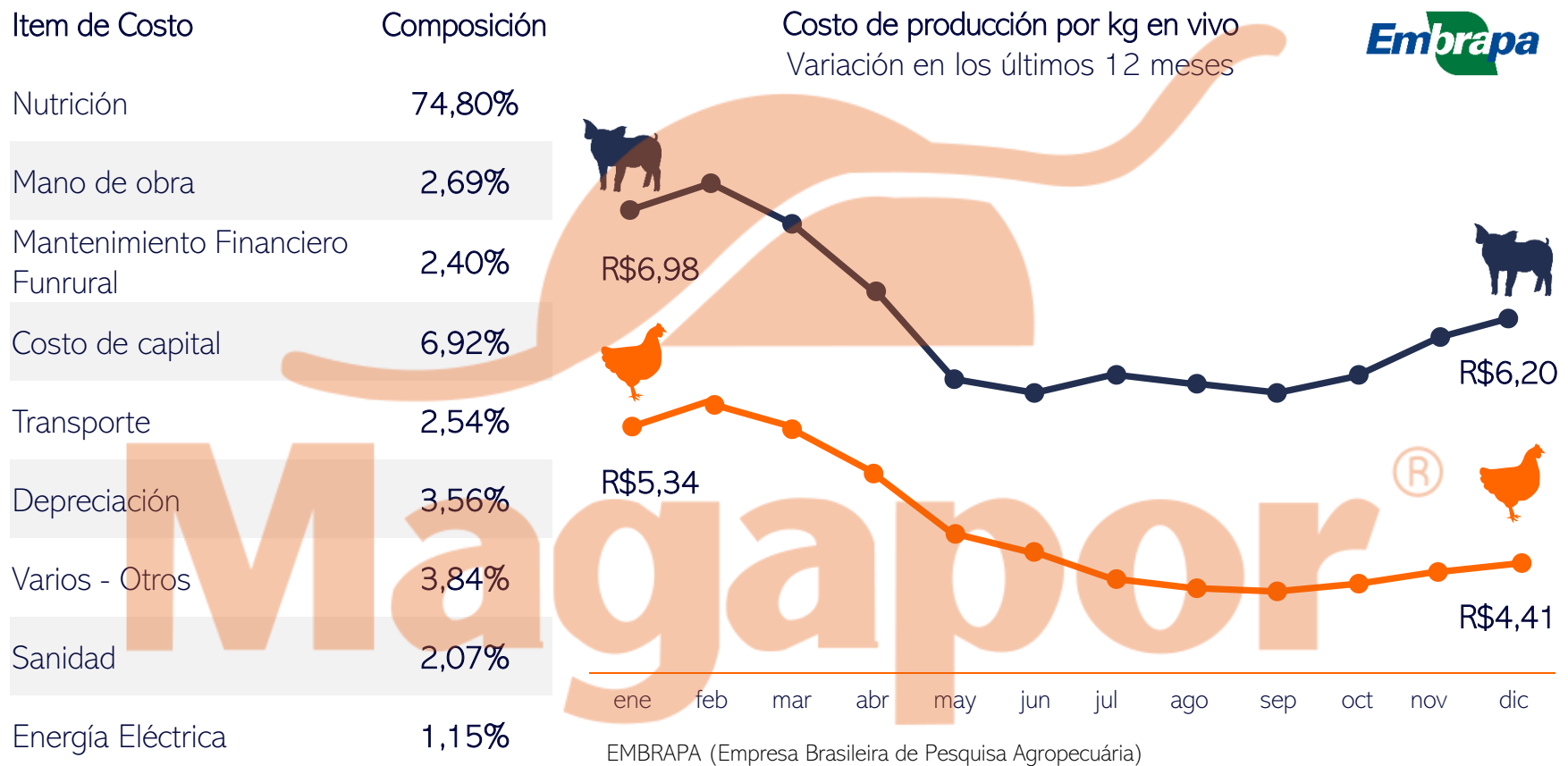
GBR

¿ Qué tiene que ver
la dosis de semen
con el maíz?

- Prolificidad
- Viabilidad
- Conversión Alimenticia
- Calidad

GBR





El productor campeón de productividad del año 2023 en una empresa con modelo de integración de cerdos tuvo un resultado de CONVERSIÓN ALIMENTÍCIA CAF (25 hasta 125kg) 1,999.

El segundo puesto tuvo un resultado muy similar pero con 2,000 en sus lotes productivos.



Teniendo en cuenta que produce 4.300 animales, la diferencia de este 1g significa ¿cuántos kilos de pienso por cerdo al día en un lote de 120 días?

bb-

¿Qué es?

¿Cuánto vale?

¿Quién debe saberlo?



- Gestión en el centro de semen
- Gestión en las granjas



Magapor®

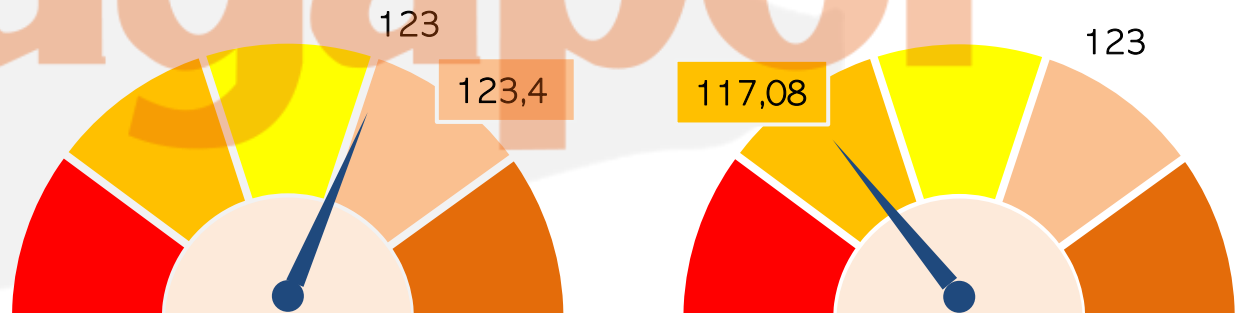
GBR



Gestión en el centro de semen

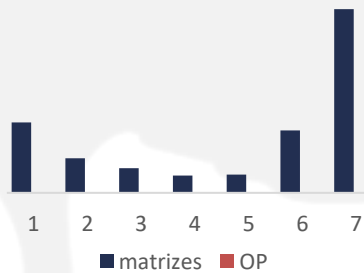
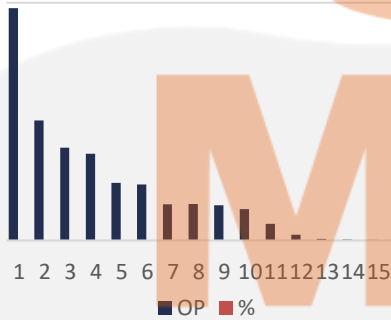
- Intervalo entre colectas
- Rigor de los descartes
- Concentración espermática

Madapor®





Estructura etária



Gestión en las granjas

● Sistema Sitios

● Granja Estructura Tamaño (150-6000) Bandas Sanidad

Indicadores Nacidos (12,2 -16,6)

Mortalidad (5% - 18%)

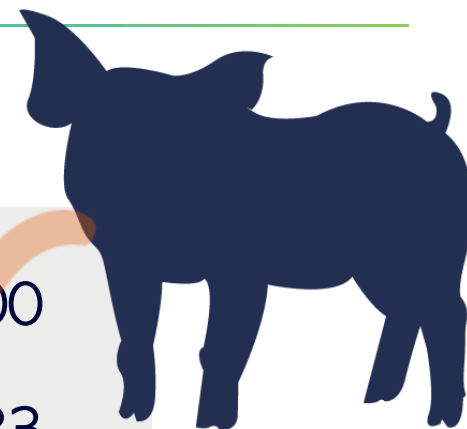
Destetados (9,7 -14,0)

● Hembras OP

Supermadres

Momento IA





Conversión alimenticia



- 2,300
- 0,023
- 2,3 kg
- 23g





1%

DEFA
CA
Muerte em engorde
Muerte de hembras
TOTAL

R\$ 159.620.000,00
R\$ 312.759.428,00
R\$ 347.000.000,00 [®]
R\$ 40.000.000,00
R\$ 859.379.428,00

¿Qué les diré en casa?



Hora de mate,
café...



. Cuidado extremo con las dosis de semen

. Elevado índice genético no significa necesariamente mejores resultados

. La información correcta a lo largo de la cadena (desde la UPS hasta el gancho)

GETTING BETTER RESULTS

“Pasé los primeros
 5 años de mi carrera
 sacando cerdas de los
 establos y poniéndolas en
 jaulas, y tal vez pasaré los
 últimos 5 años
 trayéndolas de regreso”





Pre gun tas



GUILHERME BRANDT

GBR Consultoria

(41) 98813-4774

redbrandt7@gmail.com

@gbr.guilhermebrandt

/guilherme-brandt-vet



THANKS
GRACIAS

Guilherme Brandt - GBR Consultoría

