

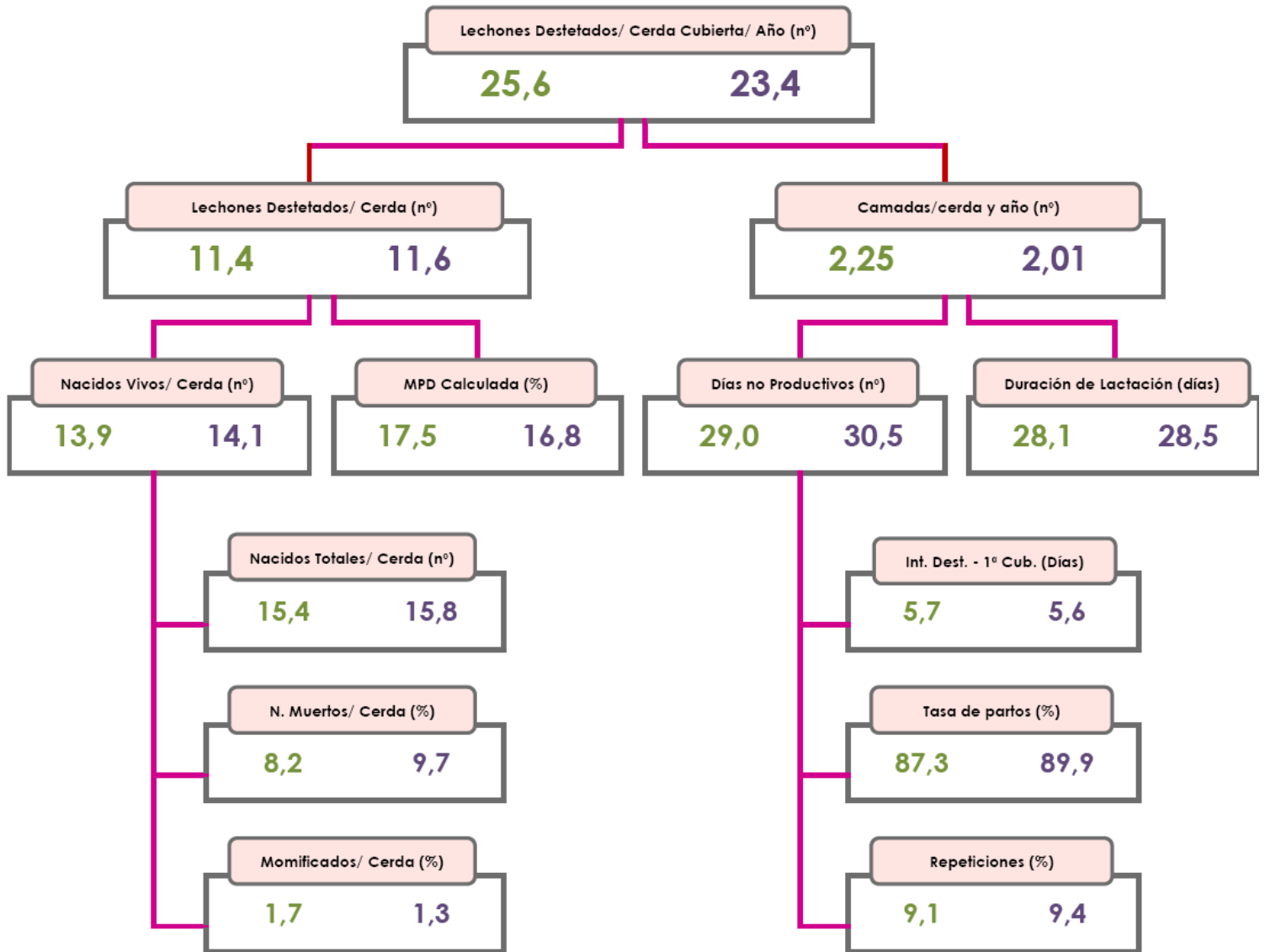
Árbol de productividad

Periodo 1:

De ene./20 a dic./20

Periodo 2:

De sep./20 a dic./20



Comentario

• **Pérdida de rendimiento, menos cerdos destetados al año**

Ha empeorado en:

- Lechones Destetados/ Cerda Cubierta/ Año (nº)
- N. Muertos/ Cerda (%)
- Camadas/cerda y año (nº)
- Días no Productivos (nº)
- Repeticiones (%)

Ha mejorado en:

- Lechones Destetados/ Cerda (nº)
- Nacidos Vivos/ Cerda (nº)
- MPD Calculada (%)
- Nacidos Totales/ Cerda (nº)
- Momificados/ Cerda (%)
- Duración de Lactación (días)
- Int. Dest. - 1º Cub. (Días)
- Tasa de partos (%)

Reposición

Número total de cerdas de reposición en la granja:

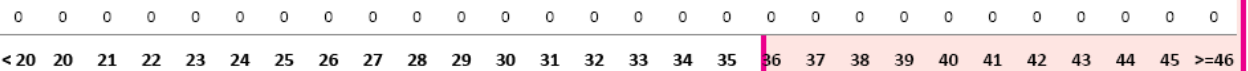
18

Objetivo recomendado de reposición al año (calculado según los partos/cerda y año de la granja):

51,0%

Cerdas de reposición

Edad (semanas)

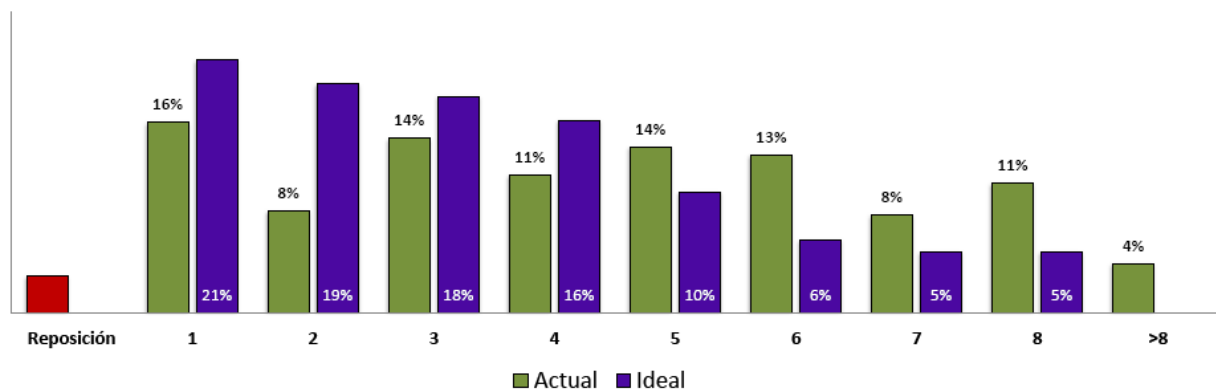


nota: suponiendo una edad ideal a 1ª cubrición de 24no días, es decir, 35 semanas

Pérdida de días productivos

Se deben introducir 146 cerdas de reposición al año, 12 cerdas por mes.

Censo de la granja (ciclos)



Media de ciclos de las cerdas en la granja: 4,5

Objetivo	1/2020	2/2020	3/2020	4/2020	5/2020	6/2020	7/2020	8/2020	9/2020	10/2020	11/2020	12/2020	Media anual	
Inv. final de nulíparas	29	12	1	28	27	20	11	0	0	13	13	13	9	12
Inv. final de cerdas	290	285	285	277	275	276	277	284	292	297	293	300	297	287
Cubriciones nulíparas	12	11	11	0	0	7	8	12	10	8	1	15	7	8

Comentario

• **Reposición:**

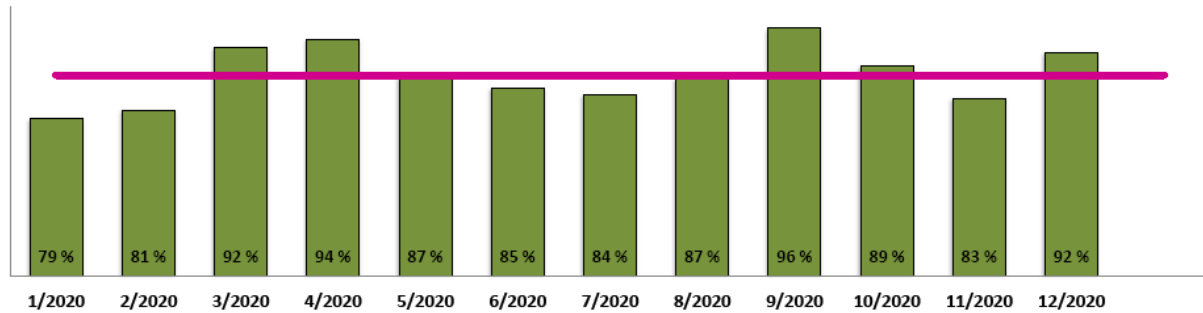
En estos últimos 4 meses se han cubierto una media de 7 nulíparas/mes; por debajo del objetivo para una granja de estas características.

• **Censo de la granja (ciclos):**

La falta de entrada de reposición configura una estructura censal con menos cerdas de las deseadas en los primeros ciclos y al contrario en ciclos más elevados. Un 23% del censo posee 7 o más ciclos.

Gestación

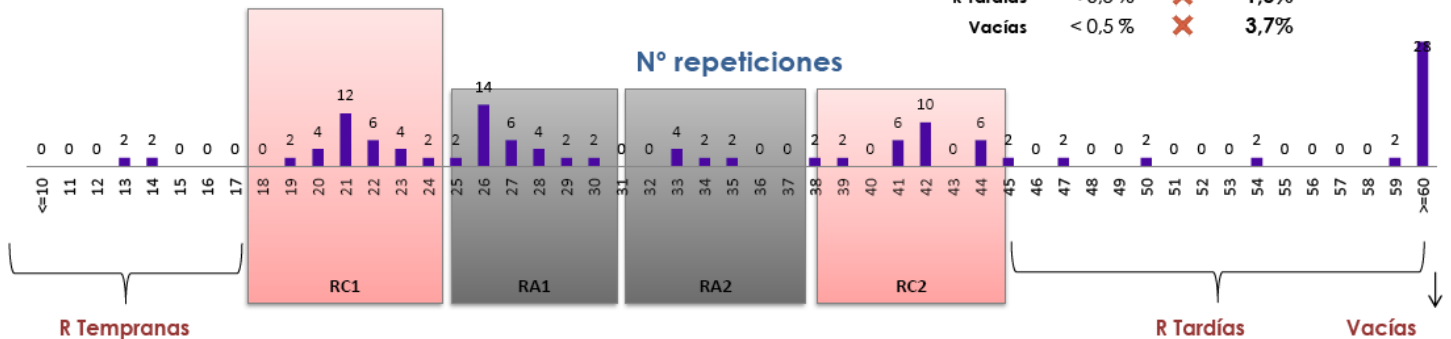
Tasa de partos (%)



	Objetivo	1/2020	2/2020	3/2020	4/2020	5/2020	6/2020	7/2020	8/2020	9/2020	10/2020	11/2020	12/2020	Media anual
Inf. dest. - cubrición (x)	5,2	4,7	5,6	5,6	7,7	5,4	6,0	5,6	6,7	5,3	5,9	5,3	5,8	5,7
Repeticiones (%)	8	14,9	5,3	15,6	13,0	5,7	10,0	6,2	9,1	10,9	13,3	6,8	6,4	9,1
Rep. Tempranas (menos 18 d)	(%)	0,0	1,3	2,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3
Rep. Cíclicas 1 (de 18 a 25 d)	(%)	2,1	1,3	2,2	2,2	0,0	4,0	3,7	2,3	2,2	4,4	1,1	2,1	2,1
Rep. Acíclicas (de 26 a 37 d)	(%)	2,1	0,0	6,7	8,7	1,1	4,0	0,0	2,3	0,0	4,4	3,4	2,1	2,4
Rep. Cíclicas 2 (de 38 a 46 d)	(%)	0,0	1,3	0,0	2,2	3,4	2,0	0,0	0,0	5,4	4,4	1,1	0,0	1,9
Rep. Tardías (más de 46 d)	(%)	10,6	1,3	4,4	0,0	1,1	0,0	2,5	4,5	3,3	0,0	1,1	2,1	2,4
Abortos / Cub. en el período	(%)	0,0	2,6	0,0	0,0	2,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,9

Desglose de repeticiones (1 año)

	Objetivo	% de repeticiones por parto sobre las cubiertas en el período	Objetivo	% de abortos por parto sobre las cubiertas en el período	Objetivo	Media anual
0	< 8%	✗ 18,2%	< 1.6%	✗ 1,8%	RT	< 10% ✗ 18,2%
1	< 10%	✓ 8,9%	< 1.4%	✗ 2,2%	RCT	< 6% ✗ 7,5%
2	< 7%	✗ 8,8%	< 1.4%	✓ 1,0%	RC1	4,0%
3	< 6%	✗ 7,4%	< 1.4%	✓ 0,0%	RC2	3,5%
4	< 5%	⚠ 5,1%	< 1.5%	✓ 0,0%	RC2 / RCT	< 10% ✗ 46,4%
5	< 4%	✗ 6,0%	< 1.5%	✓ 1,2%	RAT	< 4% ✗ 5,1%
6	< 4%	✗ 8,8%	< 1.6%	✗ 2,5%	RA1	4,0%
7	< 3%	✗ 9,7%	< 1.6%	✗ 4,2%	RA2	1,1%
>=8	< 3%	✓ 0,0%	< 1.6%	✓ 0,0%	RAT / RT	< 30 a 35% ✓ 27,9%
					RA2 / RAT	< 30% ✓ 21,1%
					R Tempranas	< 0.5% ⚠ 0,5%
					R Tardías	< 0.5% ✗ 1,3%
					Vacías	< 0.5% ✗ 3,7%



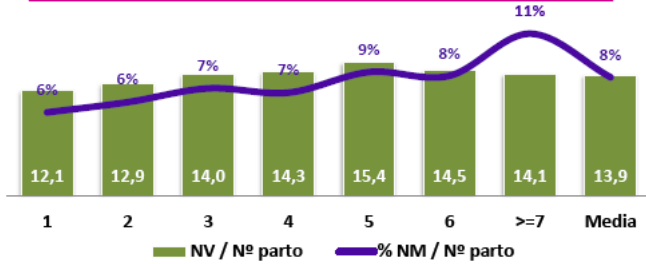
Comentario

- **Gestación:** En gestación se observa una mejora en el rendimiento en base a la tasa de partos (cuya media roza el 90% en este periodo). Las cubriciones de nuliparas poseen margen de mejora, dado que son aquellas que muestran una mayor tasa de repetición. El aumento de las repeticiones tardías mostrado en el anterior periodo disminuyen.

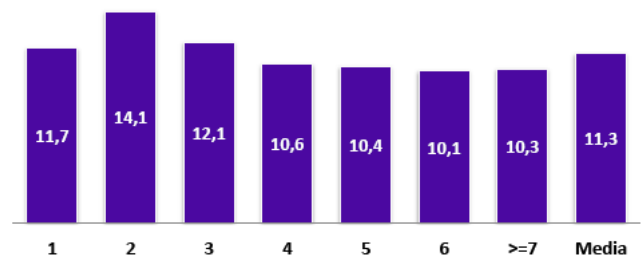
Partos y Destetes

	Objetivo	1/2020	2/2020	3/2020	4/2020	5/2020	6/2020	7/2020	8/2020	9/2020	10/2020	11/2020	12/2020	Media anual
Partos totales	58	72	42	72	49	48	61	40	67	50	69	43	75	57
Nac. totales / cam (x)	15,6	14,2	14,5	16,1	15,4	14,5	14,6	16,6	15,6	14,7	16,3	15,7	16,7	15,4
Nac. vivos / cam (x)	14,4	13,0	13,6	14,5	13,9	13,2	13,1	15,1	13,9	13,5	14,5	13,5	14,9	13,9
Nac. Muertos/cam (%)	7,0	7,4	4,4	7,5	7,2	7,0	8,3	7,2	9,5	8,0	8,7	12,6	9,4	8,2
Momificados/cam (%)	1%	0,5	2,0	2,5	2,4	2,4	2,4	1,7	1,4	0,0	2,2	1,6	1,3	1,7

Resultados por nº parto



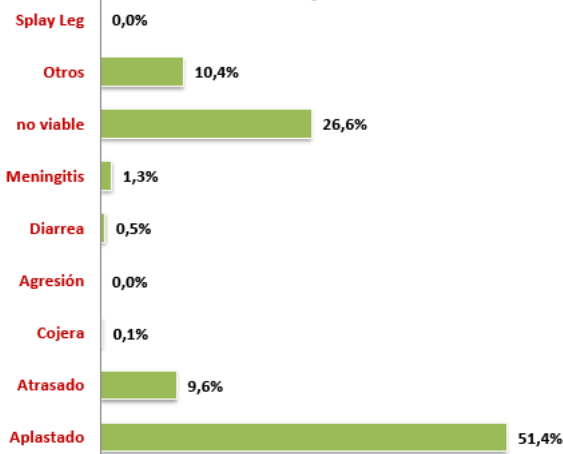
Media destetados por nº parto (nº)



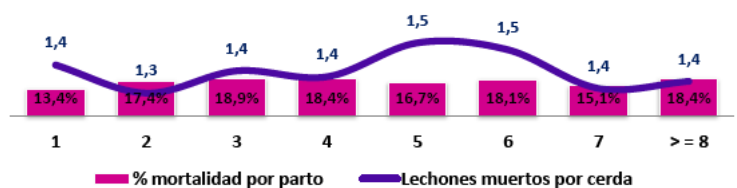
Cerdas desteladas	58	36	75	39	78	43	67	38	69	44	42	78	37	54
Destelados / cam (x)	12,2	10,7	10,4	12,0	11,8	11,8	11,4	12,1	12,0	11,4	12,4	11,2	12,2	11,5
Destelados / Cerda (x)	12,2	10,4	10,6	11,4	11,8	11,3	11,4	12,1	11,8	11,1	12,1	11,1	12,2	11,4
Desl. / cerda / año (x)	25,7	15,4	34,9	18,5	40,5	20,7	33,6	19,2	33,5	20,2	20,2	35,1	18,0	25,6
Edad al desleite (x)	28	26	26	25	29	28	28	28	29	28	28	29	28	28
Morf. total pre-dest. (%)	15	18,0	14,3	14,6	19,4	16,3	13,4	19,8	14,3	19,1	19,6	17,4	19,6	17,2
Morf. (< 2 días) (%)	10	11,8	9,4	9,3	11,6	11,4	10,8	14,7	9,3	8,3	14,3	11,2	13,8	11,4
Morf. (2 - 8 días) (%)	3	4,4	4,2	2,2	5,4	2,2	2,3	3,5	3,0	7,2	3,4	4,3	4,1	3,8
Morf. (> 8 días) (%)	2	1,8	0,7	3,1	2,3	2,7	0,4	1,7	2,0	3,6	1,9	1,9	1,7	2,0

Análisis de la mortalidad registrada (último año)

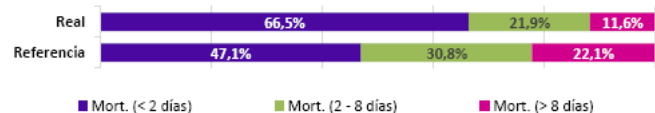
Mortalidad por causa



Mortalidad por parto



% mort. pre-destete



Comentario

• Partos y Destetes:

La prolificidad mejora en este periodo, alcanzando incluso valores cercanos a los 17 NT en diciembre. No obstante, el ligero aumento en el porcentaje de NM impide trasladar toda esta mejora prolífica a la producción de NV. En cuanto al rendimiento al destete, la mortalidad aumenta y roza el 17%; haciendo que los destetados/cerda se mantengan en 11,6 lechones.

Granja:

Periodo de análisis:

ene./20 a dic./20

1 clickFarm®

Días no productivos (DNP)

Media días no productivos de hembra

44,1

DNP por cerda muerta o vendida - año

33,8

Nulíparas

Alta-1ª Cubrición

Objetivo	Últ. 12 meses
15	15,8

Alta-Baja

Objetivo	Últ. 12 meses
1	0,6

1ª Cubrición-Cubrición fértil

Objetivo	Últ. 12 meses
2	2,5

1ª Cubrición-baja

Objetivo	Últ. 12 meses
1,5	0,3

Cerdas

Destete-1ª cubrición

Objetivo	Últ. 12 meses
10	12,6

Destete-Baja

Objetivo	Últ. 12 meses
2,5	2,0

1ª Cubrición-Cubrición fértil

Objetivo	Últ. 12 meses
6	7,2

1ª Cubrición-baja

Objetivo	Últ. 12 meses
5	3,1

Muerta

Cerdas	Días
46	42,5

Venta

Cerdas	Días
120	30,5

Cerdas

Días

0	0
2	93
0	0
18	82
26	11

DNP aborto

DNP nulípara

DNP vacia

DNP Cubierta

DNP Destetada

Cerdas

Días

2	31
2	168
2	137
16	106
98	13

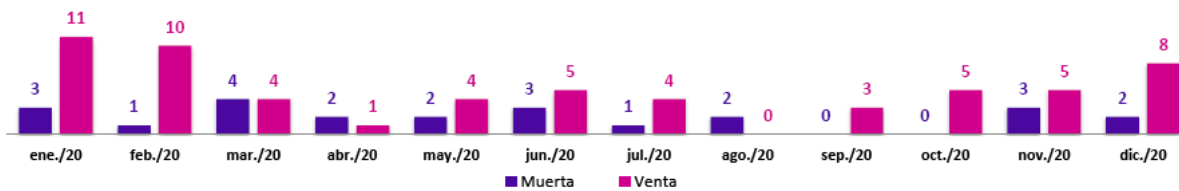
% muertes

8,0

% ventas

20,9

nota: Los DNP pueden variar según resultados posteriores de las cerdas



Comentario

• Días no productivos (DNP):

Tanto en nulíparas como en cerdas, los DNP's generados se encuentran en un rango cercano al objetivo. En el caso de las ventas de cerdas destetadas, estas poseen una media de casi 2 semanas entre el destete y la venta; lo cual podría mejorarse. Dado que en estos últimos meses se han introducido más nulíparas, el ritmo de ventas ha aumentado.

Comentario final

La granja muestra una mejora en el rendimiento en este último periodo. Por un lado, en gestación se roza el 90% de tasa de partos; estabilizándose la tasa de repetición en un 9%. En lo que respecta a maternidad, estos últimos meses la prolificidad ha mejorado considerablemente. En paralelo, el porcentaje de nacidos muertos crece ligeramente (en noviembre alcanza el 12%). El otro factor limitante que actúa como cuello de botella es la mortalidad pre-destete, la cual se sitúa en casi un 17%. Tanto el porcentaje de nacidos muertos como la mortalidad pre-destete poseen margen de mejora de cara a aprovechar mejor la prolificidad.