Never Stop Improving

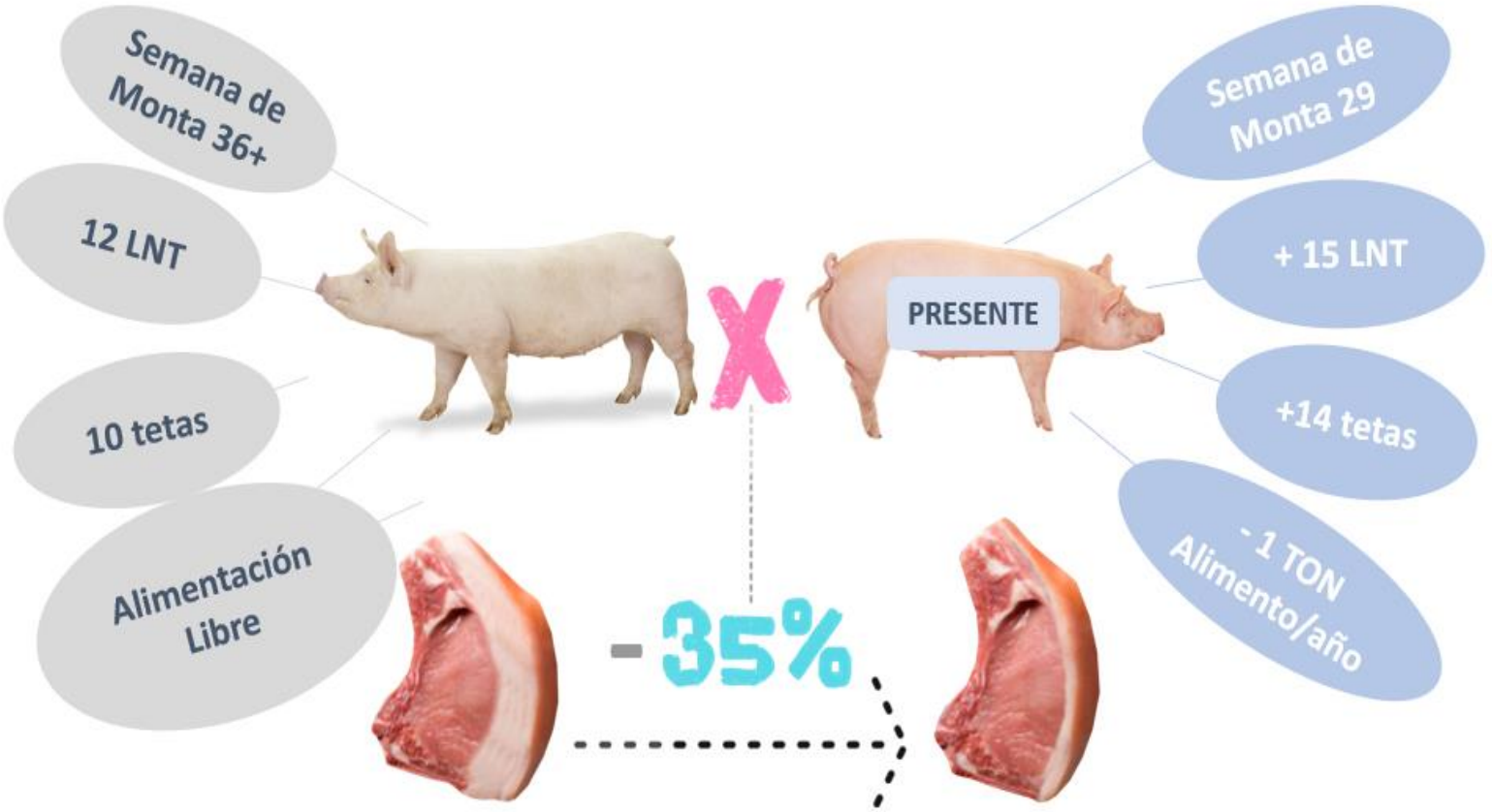
“Eficiencia productiva y alimenticia de las granjas con la hembra Camborough”

Road Show PIC Colombia
Marzo 12 de 2021

PIC®

©Pig Improvement Company.

Los cerdos siguen mejorando…ellos producen más con menos, bajo diferentes condiciones



04 granjas – 51.000 hembras - >1.600.000 destetados/ano

LA CAMBOROUGH

Menor Costo por Lechón

Prolificidad

Lechones Uniformes y vigorosos

Excelente habilidad Materna

Alto peso al nacer - baja Mortalidad Pre destete

Eficiencia

Menos días de desarrollo de la primeriza

Menor costo del lechón destetados debido a:

- Menor Consumo de Alimento
- Mayor vida de la hembra por cerdo comercializado

Cerdos destetados con:

- Menor Consumo de Alimento
- Mayor vida de la hembra por cerdo comercializado

Alta adaptabilidad con:

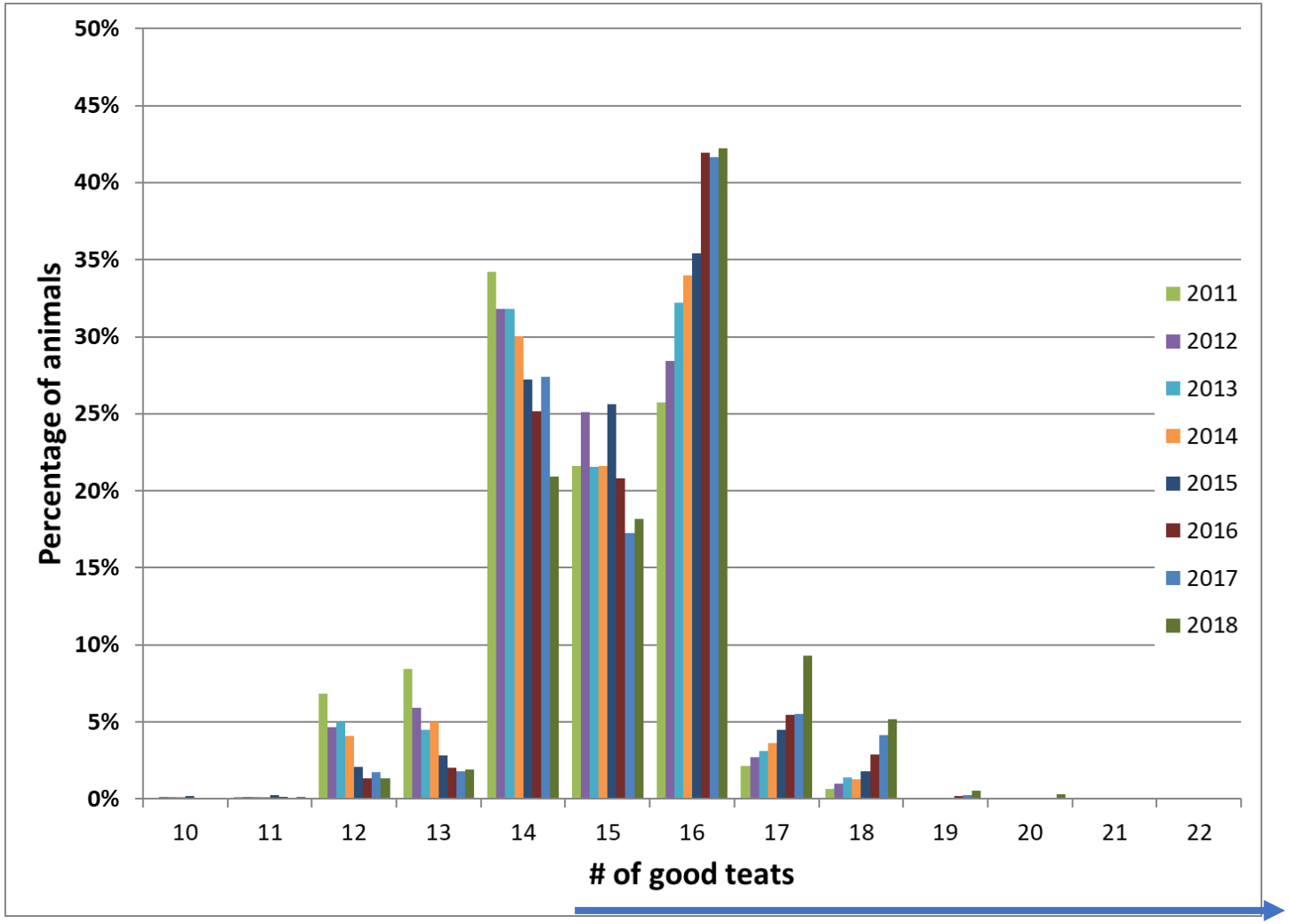
- Baja Mortalidad de la Hembra
- Larga Vida Productiva

Parámetros productivos

Indicador	Target
Tamaño de Camada	**>16,5 NT; 15,5 NV; 14.4 D** (87% D/NT; 6% Momias + NM; 7% MPD)
Tasa de partos	> 92%
Intervalo destete - cubrición	< 6 d
Retorno a celo 7 dias	> 90%
Retención P0 - P1 - P3 - P6	100% - 95% - 75% - 50%
Mortalidad Cerdas anualizada	< 5%
Caída P2	Ausente o irrelevante

©Pig Improvement Company. |

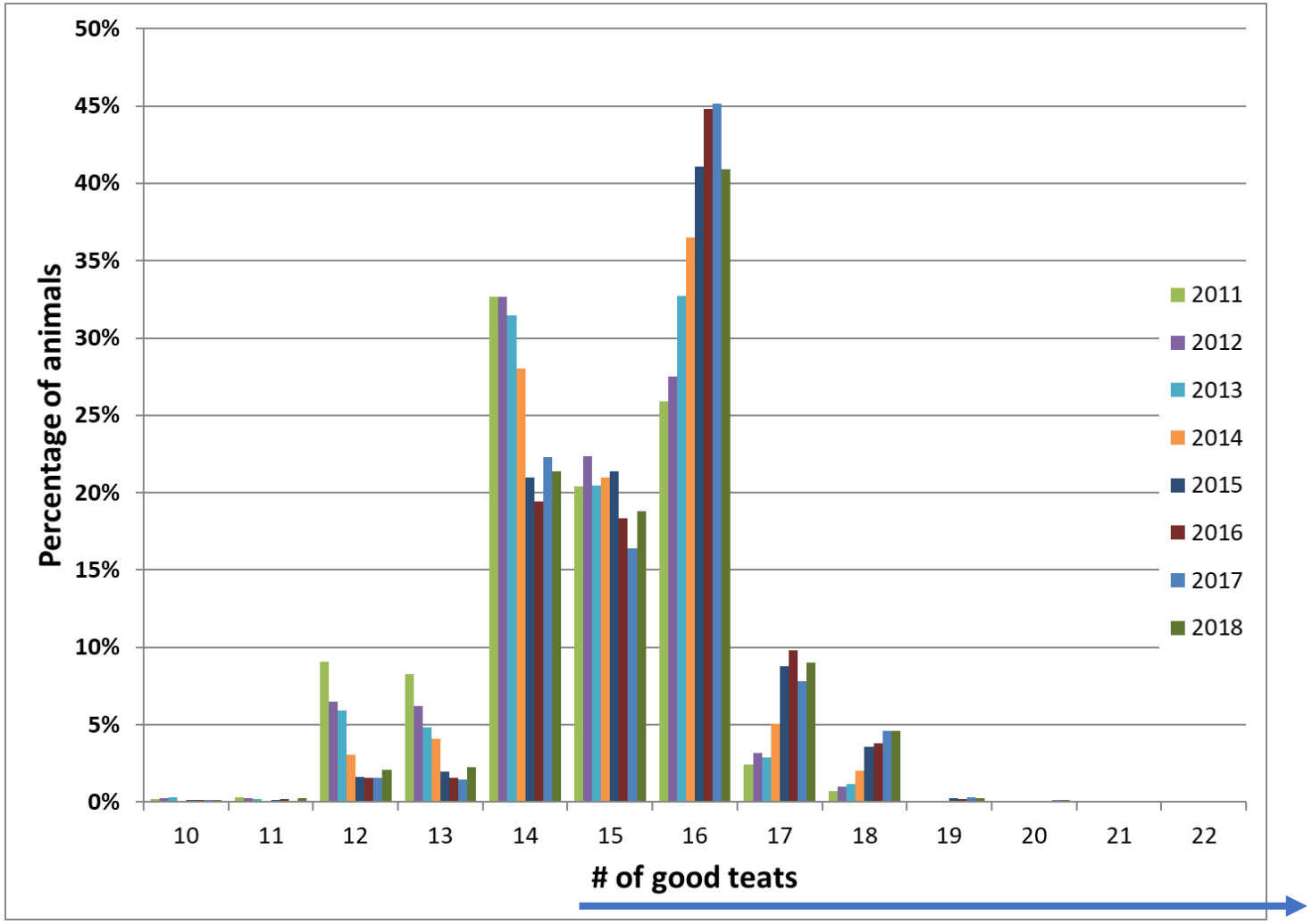
Distribución de pezones buenos a selección GN – L02



75% has 15 teats or more

© Pig Improvement Company. |

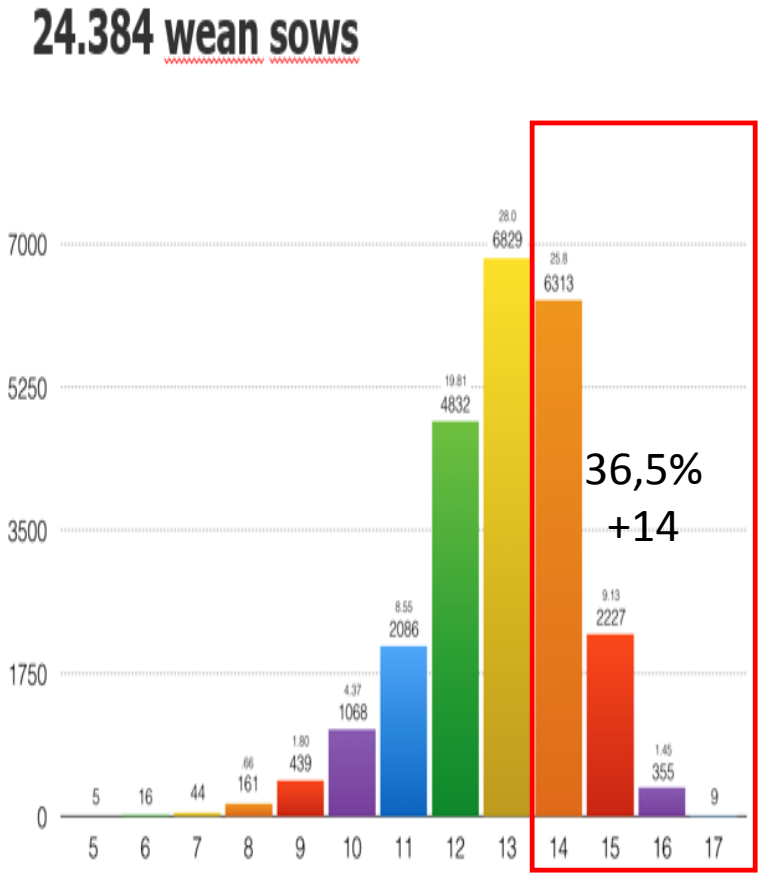
Distribución de pezones buenos a selección GN – L03

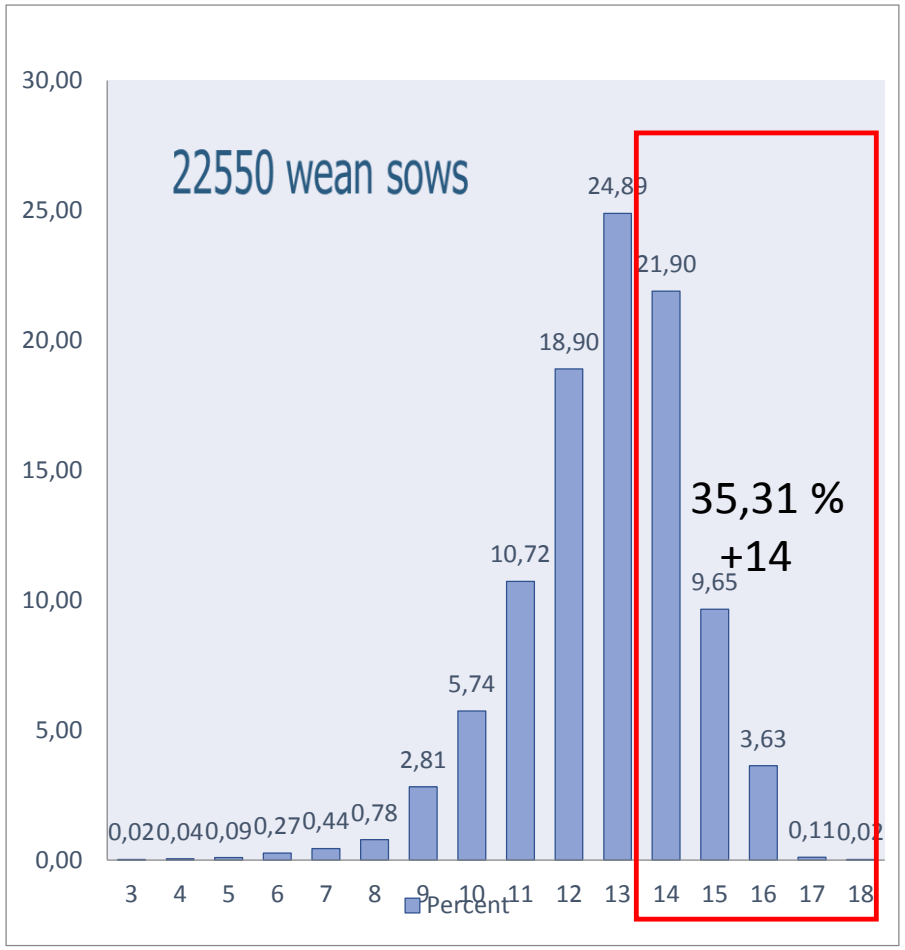


75% has 15 teats or more

© Pig Improvement Company. |

Dar oportunidad o desafiar a la hembra expresar su potencial

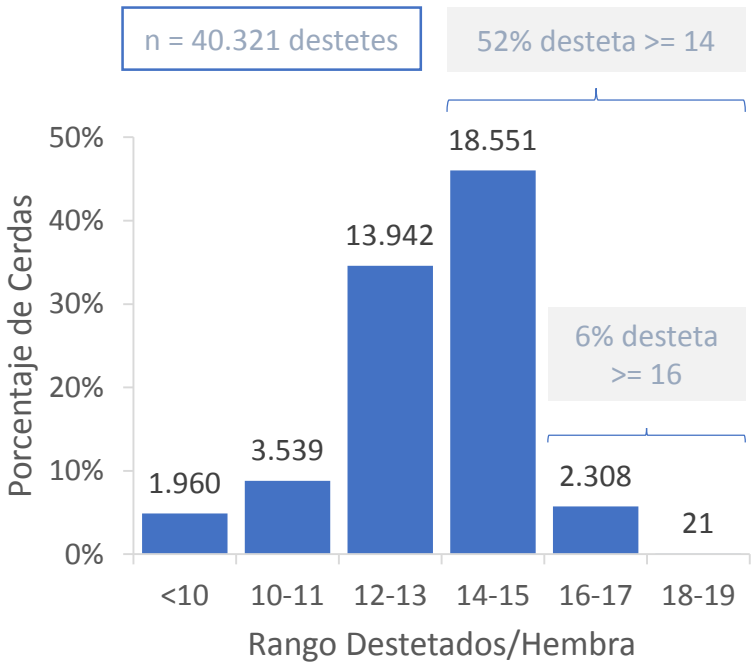




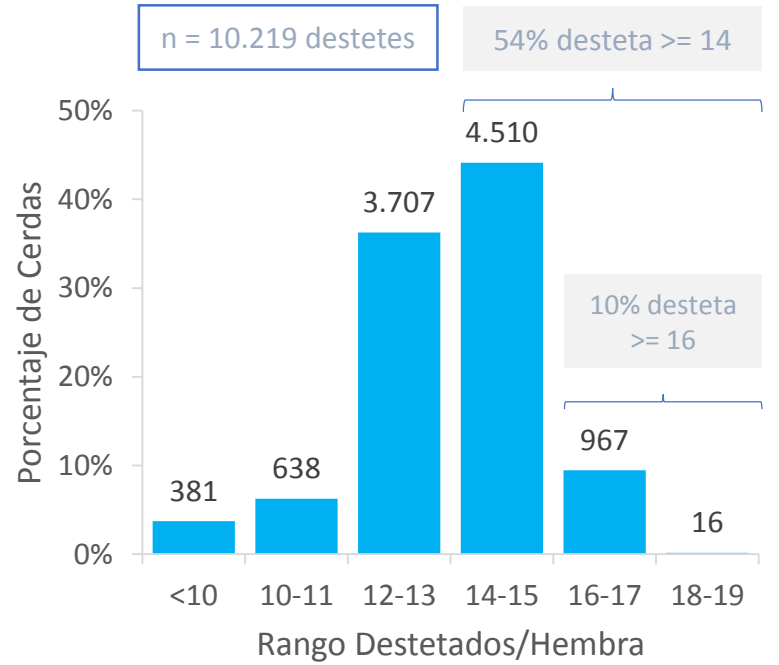
Destetados/Hembra

Sistema en US de 34.000 hembras y 8 granjas

Sistema



Granja Top

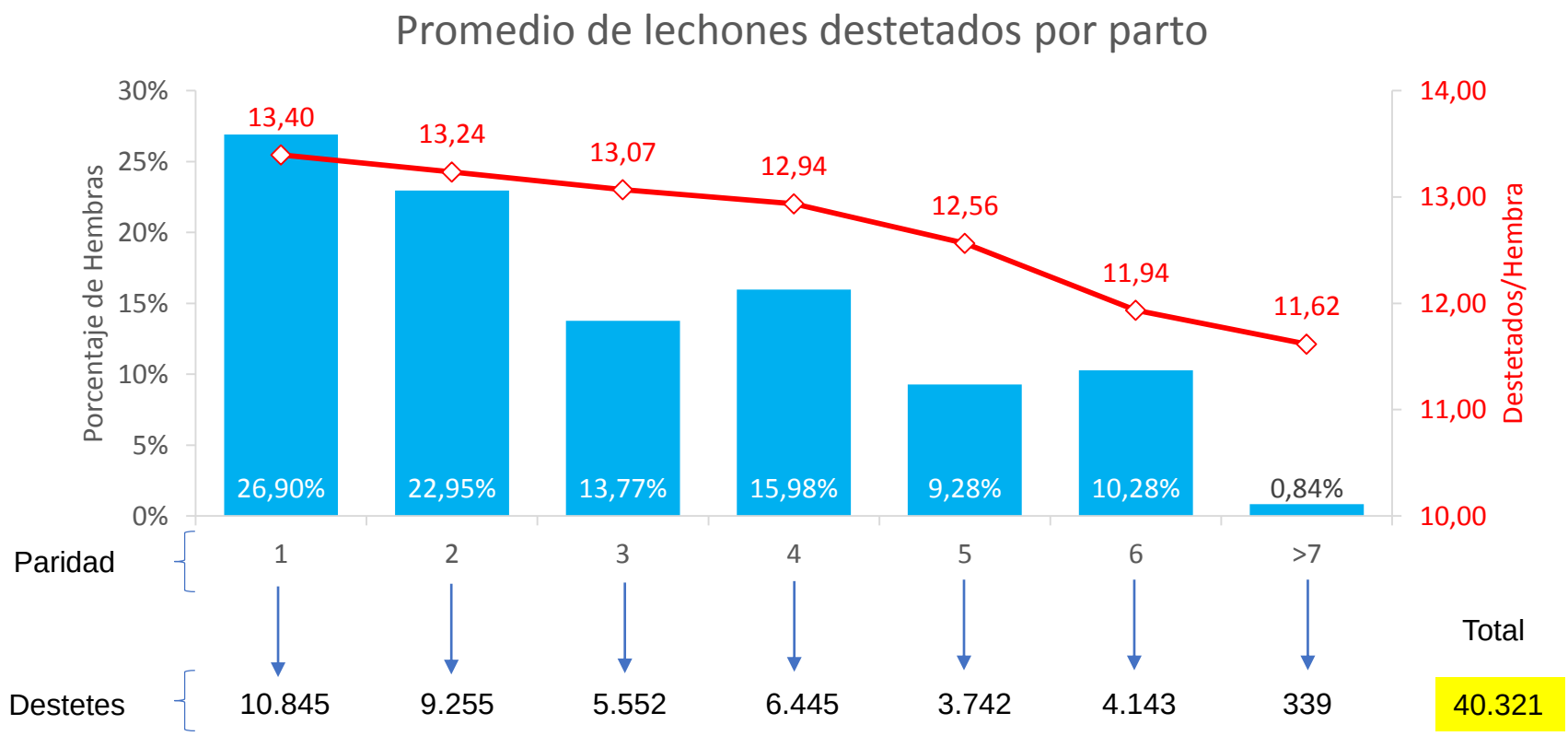


Valores acumulados ene a jun-20

©Pig Improvement Company. |

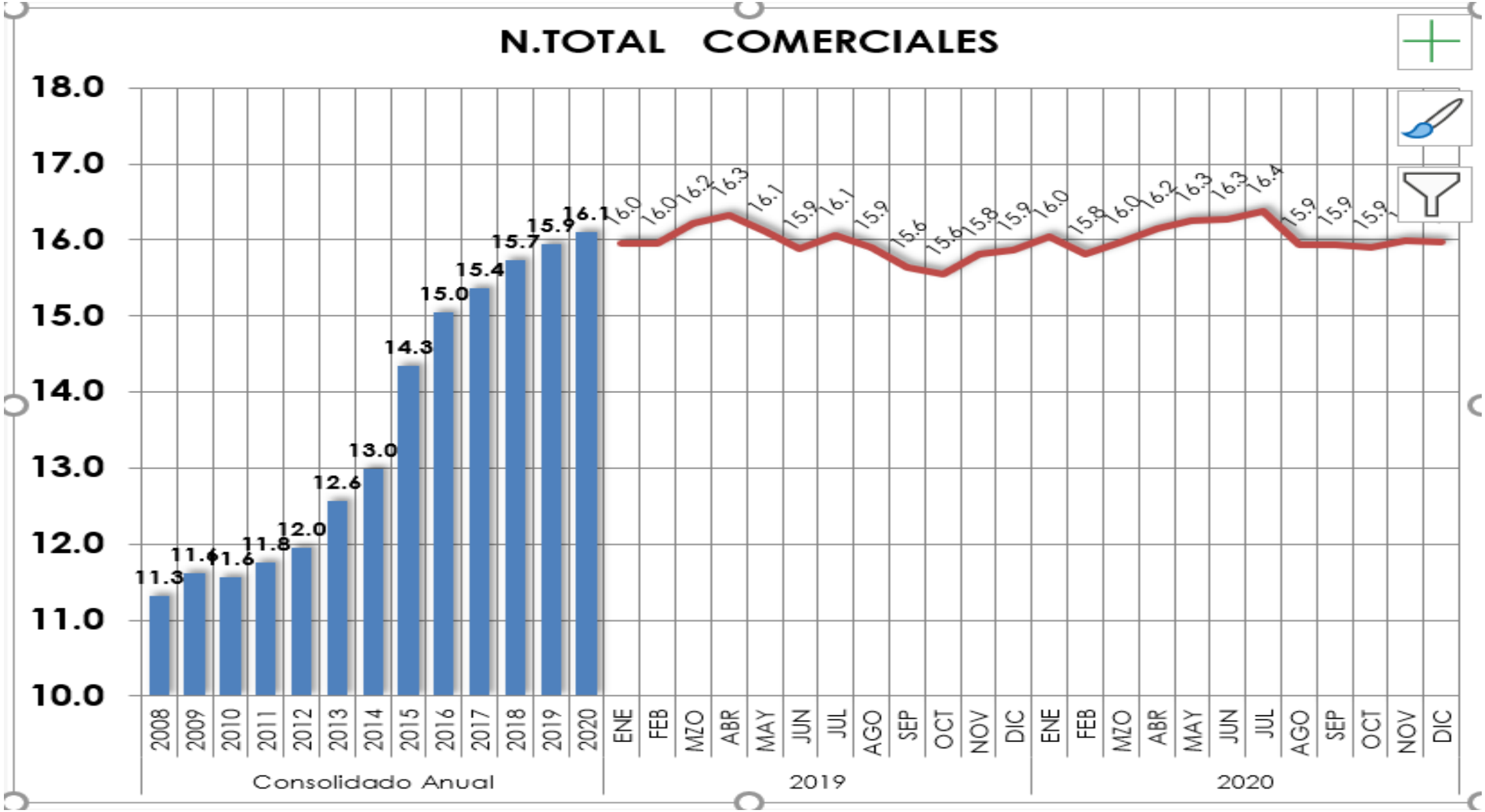
Paridad

Destetados/Hembra por paridad

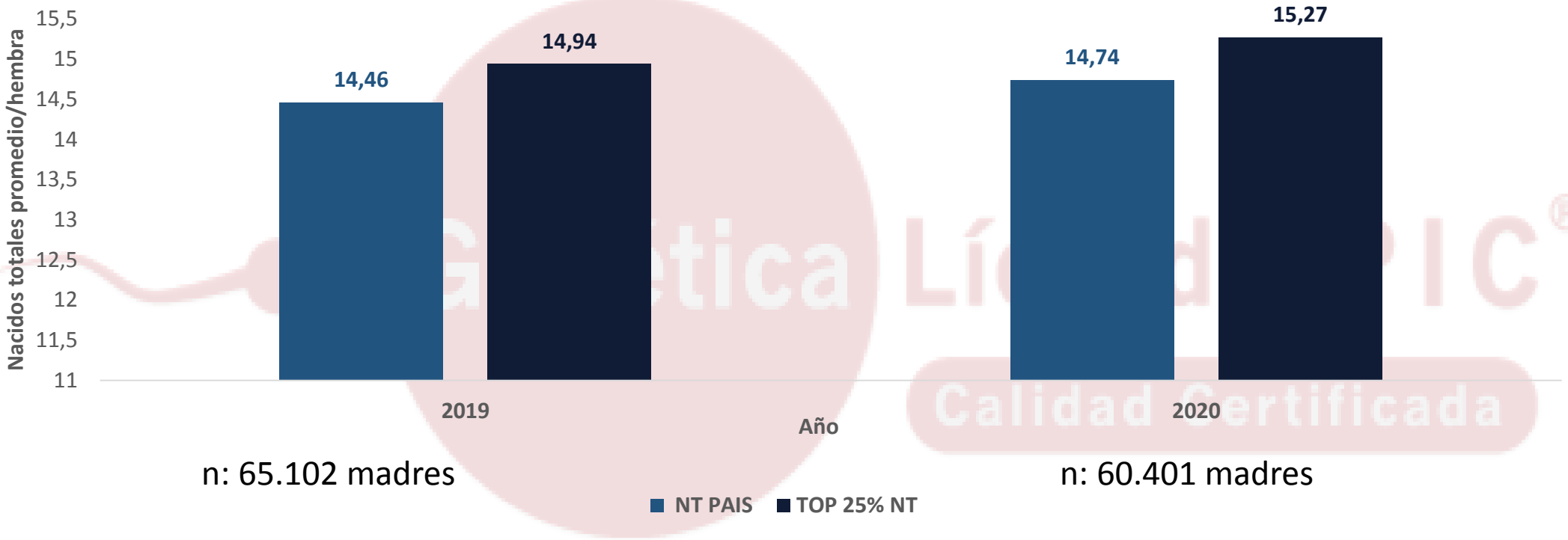


Valores acumulados ene a jun-20

HATO CAMBOROUGH – 75K VIENTRES PRODUCTIVAS



Tamaño de camada Colombia

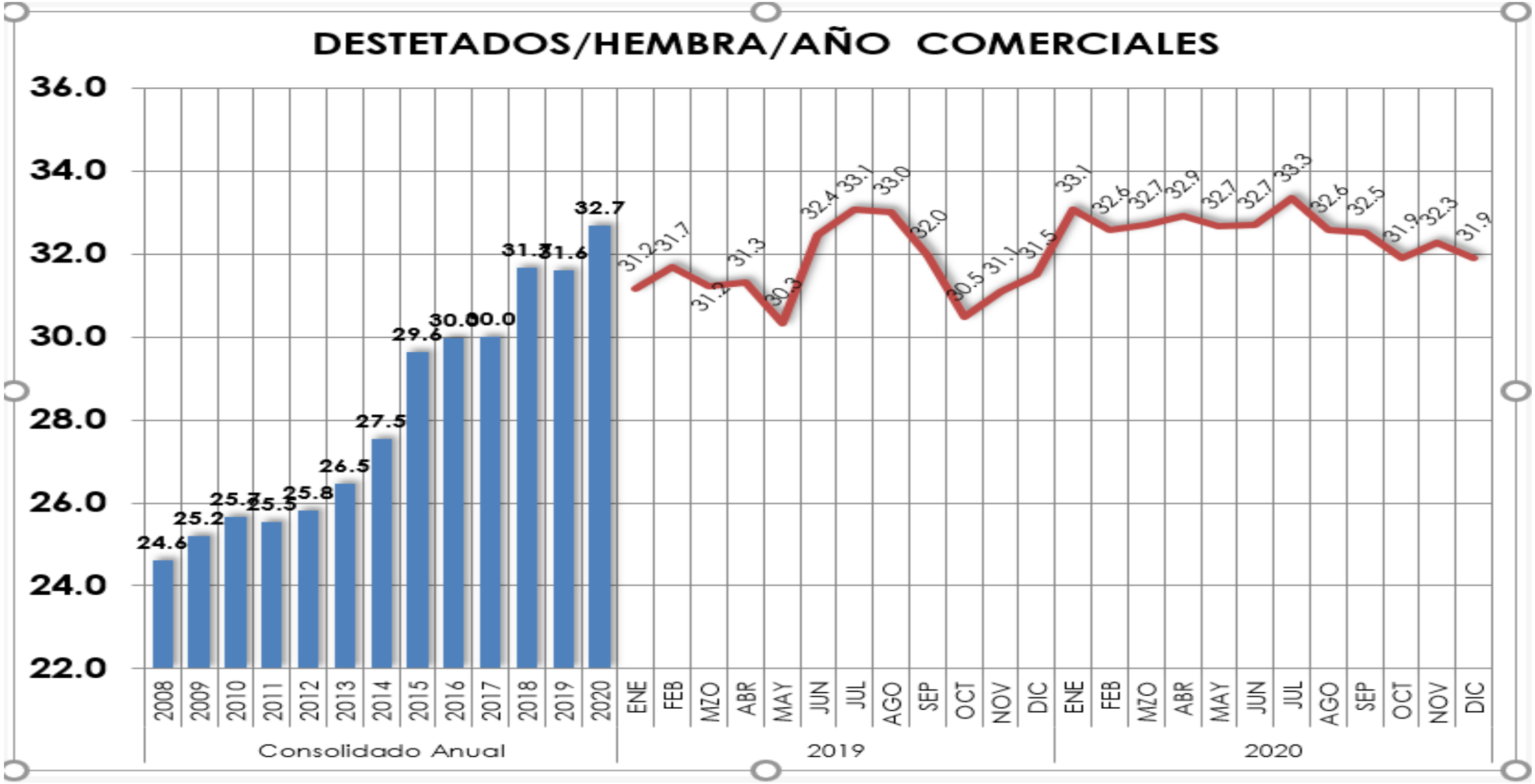


n: 65.102 madres

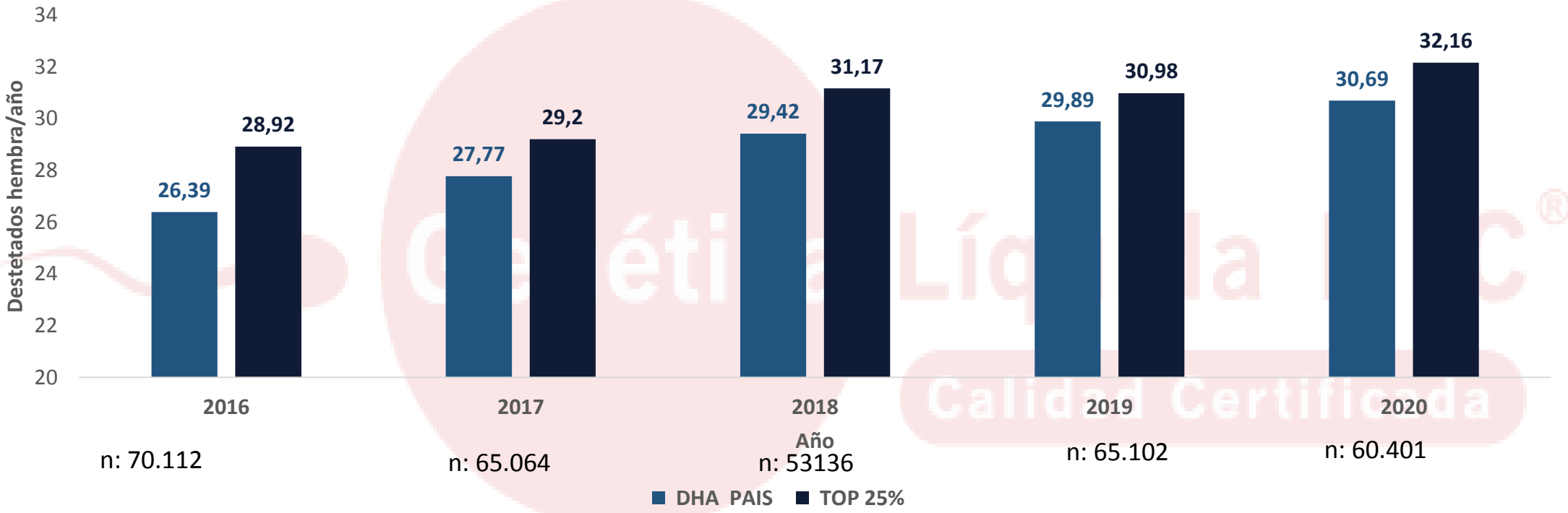
n: 60.401 madres

Tomado de: Benchmarking PIC Colombia 2020

HATO CAMBOROUGH – 75K VIENTRES PRODUCTIVAS

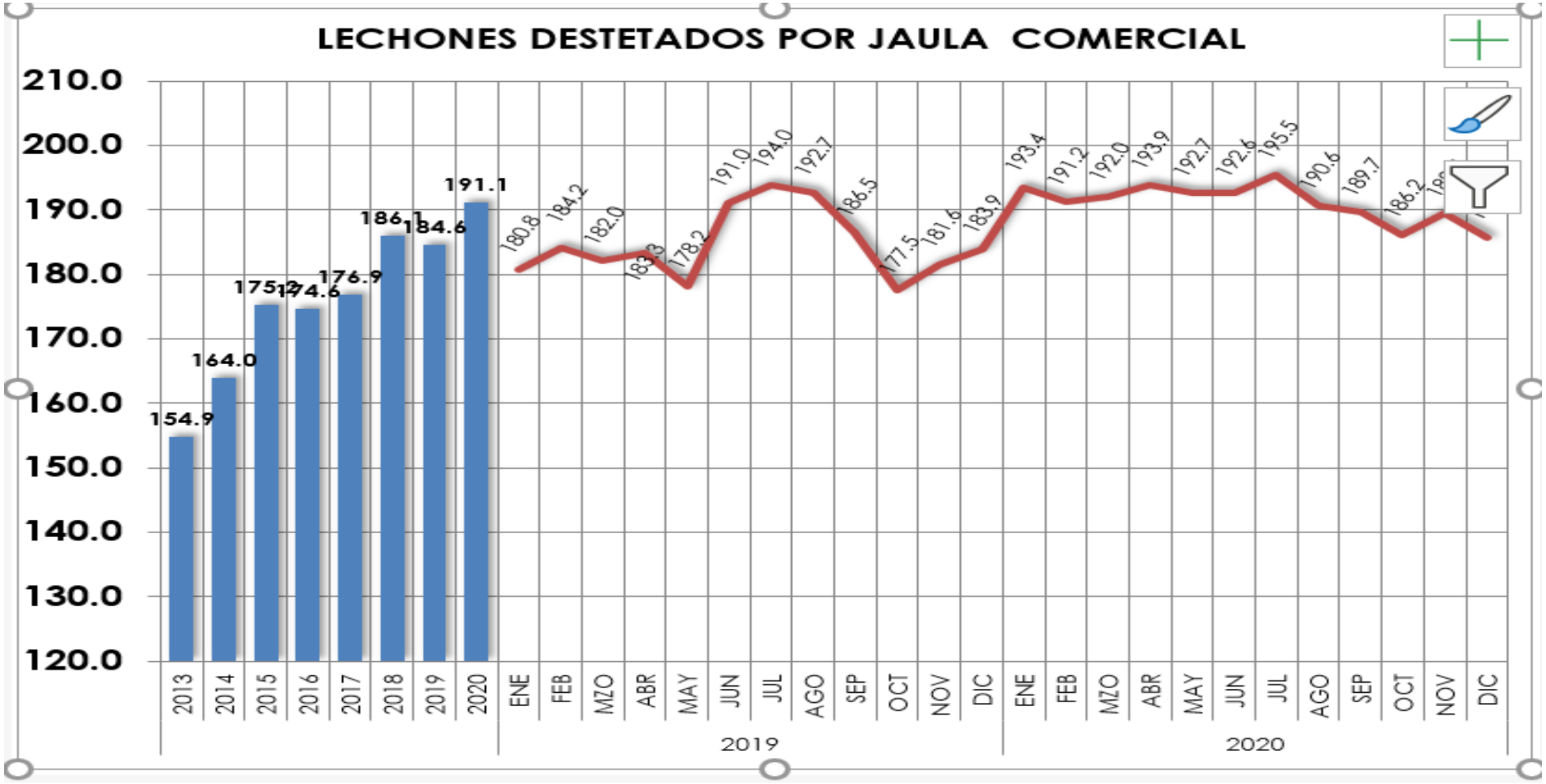


Destetados Hembra Año Colombia



Tomado de: Benchmarking PIC Colombia 2020

HATO CAMBOROUGH – 75K VIENTRES PRODUCTIVAS



Programa de alimentación dinámica para hembras PIC

Haga clic aquí para hacer un recorrido

Notas e instrucciones

Información general

Cliente: PIC Colombia

Unidades: métrico

Divisa: PS

Rendimiento

Lechones destetados por cerda por año

Tasa de partos

Total nacidos por camada

Tasa de reemplazo

Periodos

Programa de alimentación | Especificaciones de nutrientes | **Oportunidades económicas y de rendimiento** | Imprimir reporte

Cantidad de piensos por cerda por año

	Recomendación PIC		PIC Colombia Actual	
	Total (kg / cerda / año)	%	Total (kg / cerda / año)	%
Gestación	626	62%	749	67%
Lactancia	382	38%	369	33%
Total	1008		1118	

PIC Colombia utiliza +110 kg de alimento por cerda por año en comparación con las recomendaciones de PIC, esto equivale a una oportunidad económica de:

$ 21,9 / cerda / año

PIC Colombia puede potencialmente mejorar sus lechones destetados por cerda por año utilizando las recomendaciones de PIC al:

0,84

KPI para el seguimiento: Piensos por lechón destetado, kg

Lechon por cerda por año	25,7	26,7	27,7	28,7	29,7	30,7	31,7	32,7	33,7	34,7	35,7
Cantidad de pienso para cerdas por lechón destetado, kg	39,2	37,8	36,4	35,1	33,9	32,8	31,8	30,8	29,9	29,0	28,2
Gestación	24,4	23,4	22,6	21,8	21,1	20,4	19,7	19,1	18,6	18,0	17,5
Lactancia	14,9	14,3	13,8	13,3	12,9	12,4	12,1	11,7	11,3	11,0	10,7

Eficiencia alimenticia en hembras de reemplazo

Replacement gilts	PIC	Genética 1	Genética 2	Genética 3	Genética 4
Replacement rate (%)	45%	45%	45%	45%	45%
Weight (kg)	142.5	142.5	160	155	147.5
Age at 1st AI (days)	210	220	240	235	240
Feed intake 30 days before 1st breeding	2.90	2.95	3.20	3.17	2.90
Type of diet used	Rep	Rep	Rep	Rep	Lact

3 Kg/dia x 21 días = 63 kilogramos adicionales por hembra reemplazo a activar.

Eficiencia alimenticia hembra Camborough

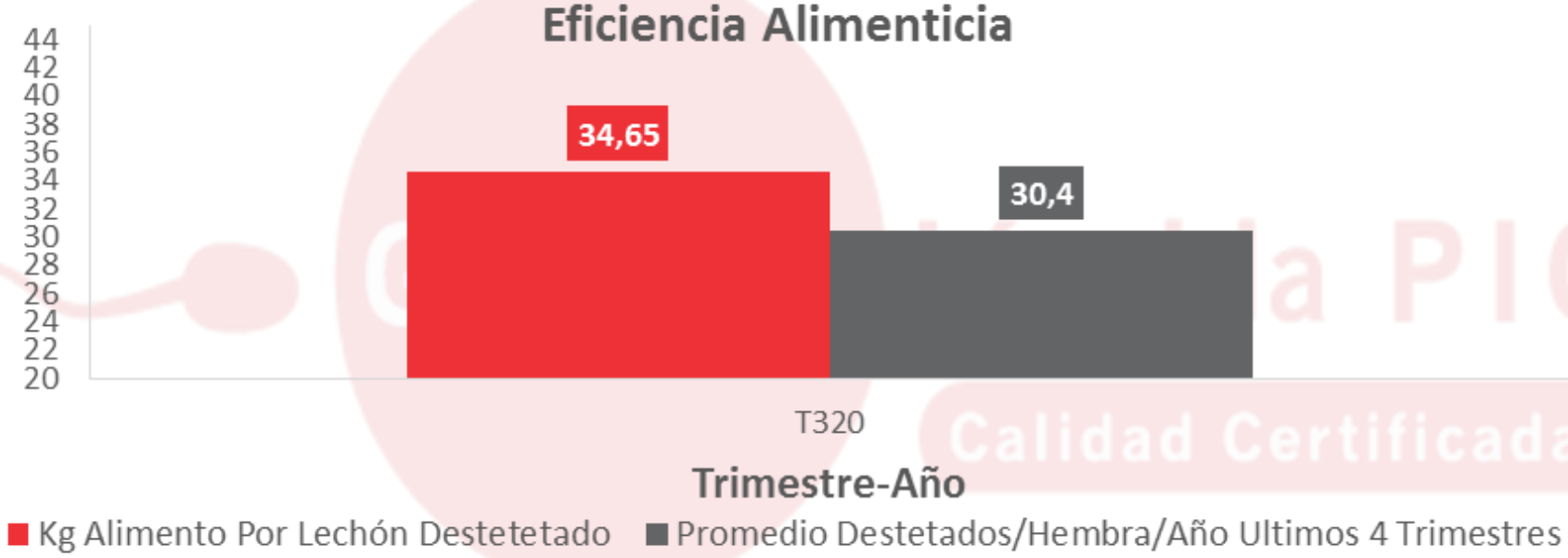
	Lechones destetados/Hembra/año									
	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
Linea	Alimento por lechon destetado (Kg./lechón)									
PIC - Camborough	37	36	34	33	32	31	30	29	28	27
Genética 1	43	41	40	38	37	36	35	34	33	32
Genética 2	45	43	41	40	39	37	36	35	34	33
Genética 3	41	40	39	37	36	35	34	33	32	31
Genética 4	41	39	38	36	35	34	33	32	31	30

Segundo en eficiencia requiere 3 Kg. adicionales de alimento por lechón destetado.

3 Kg x 30 D/H/A = 90 Kilogramos adicionales por cada hembra activa al año.

PIC®

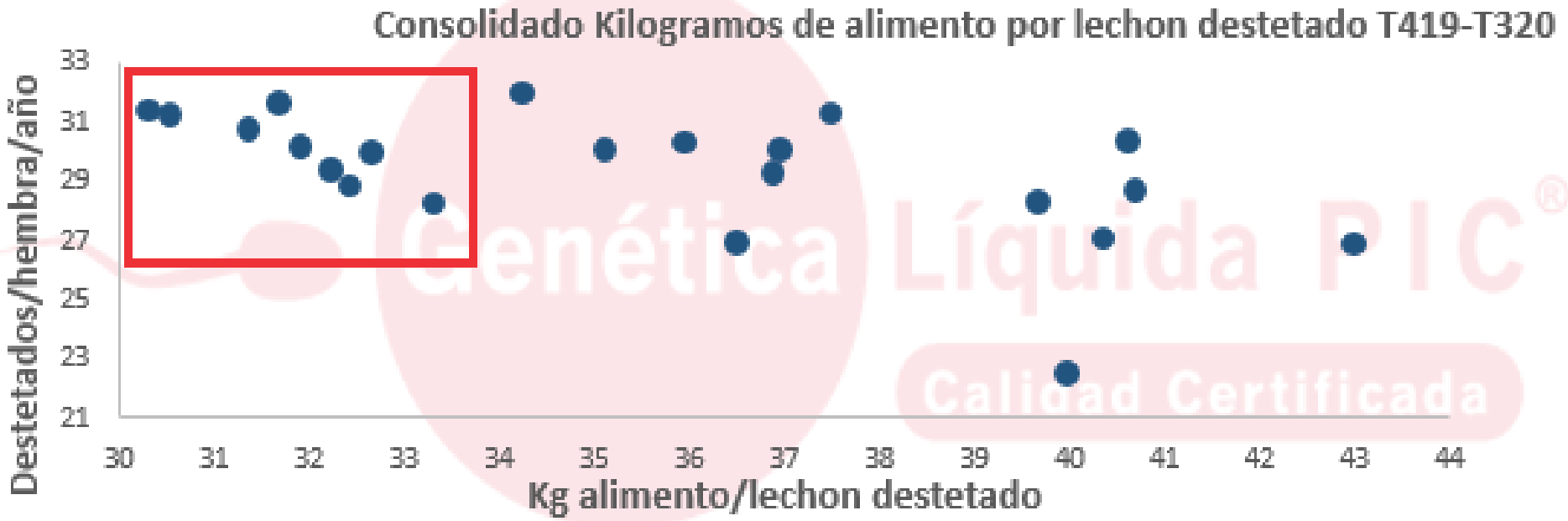
Promedio Eficiencia Alimenticia Colombia



N: 15.525 madres

Tomado de: Reporte Trimestral PIC Colombia 2020

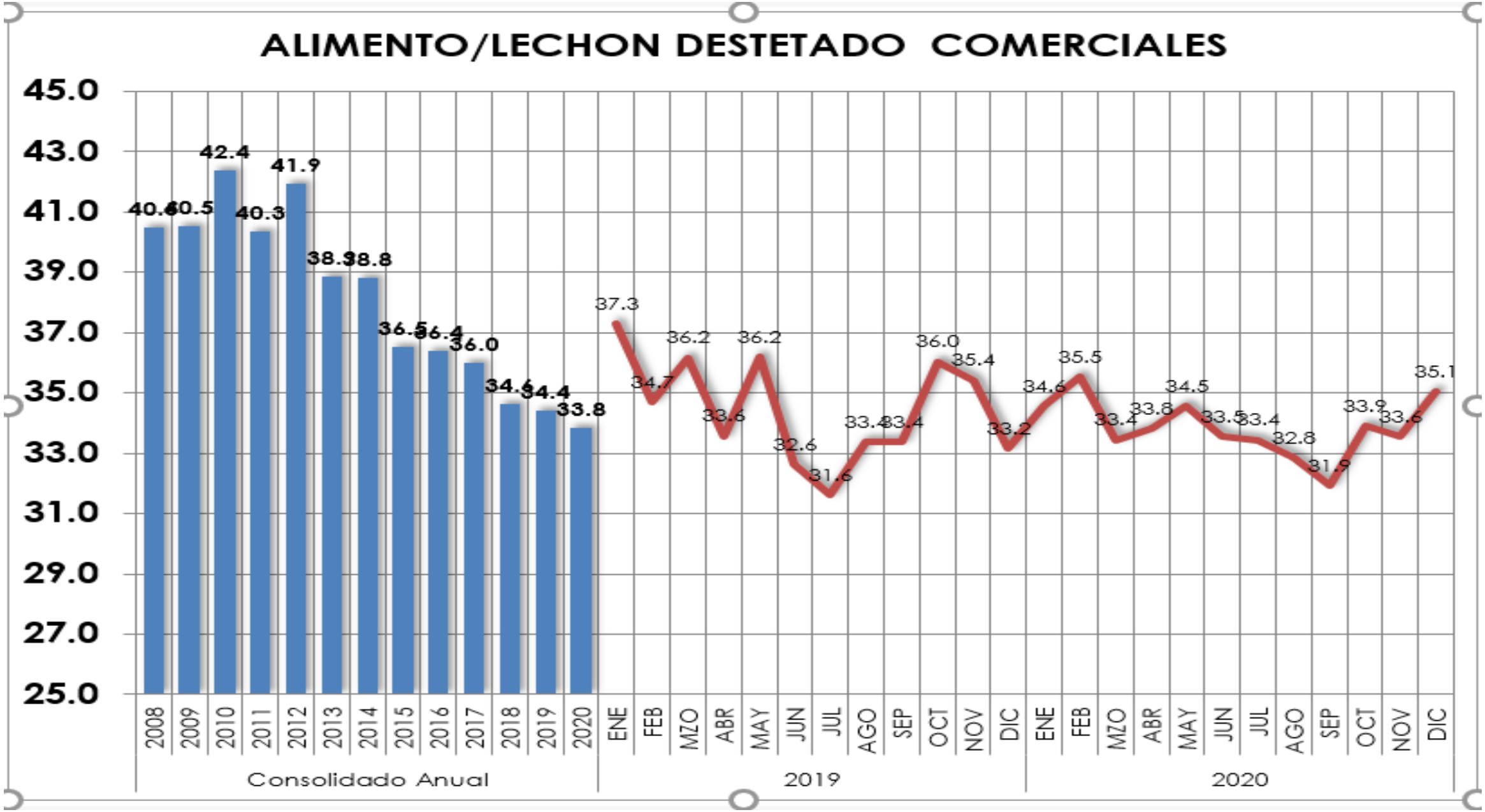
Eficiencia Alimenticia Colombia



N: 15.525 madres

Tomado de: Reporte Trimestral PIC Colombia 2020

HATO CAMBOROUGH – 75K VIENTRES PRODUCTIVAS



HATO CAMBOROUGH – 2400 VIENTRES PRODUCTIVAS

Descriminação	Estoque	Meta	861-867	868-874	875-881	882-888	889-895	896-902	903-909	910-916	917-923	924-930	931-937	938-944	945-951	952-958	959-965	966-972
GESTAÇÃO																		
Nº total de fêmeas	2688		2678	2647	2674	2641	2667	2634	2660	2627	2653	2619	2640	2607	2630	2609	2638	2611
Nº total de machos	8		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
N° Fêmeas Produtivas			2453	2440	2457	2454	2459	2450	2449	2434	2445	2430	2426	2423	2418	2418	2420	2422
Nº Coberturas			128	128	124	133	130	127	120	117	125	121	132	138	130	130	128	125
Nº de leitoas cobertas			24	14	44	27	31	20	27	15	37	16	27	28	25	19	32	25
Nº Retornos			7	12	7	12	8	12	5	11	11	8	10	15	9	11	12	10
% Retornos			5.5	9.4	5.6	9.0	6.2	9.4	4.2	9.4	8.8	6.6	7.6	10.9	6.9	8.5	9.4	8.0
Nº Abortos			4	1	2	0	1	0	2	1	2	0	0	1	2	2	1	0
Taxa de Parição			92.13	90.37	93.08	90.00	94.40	91.89	96.77	95.83	96.06	95.28	88.39	91.67	93.16	90.30	91.89	88.72
Doses de Sêmen			315	310	325	355	360	350	315	295	315	330	320	320	315	340	335	275
Doses de Sêmen/Coberturas			2.46	2.42	2.62	2.67	2.77	2.76	2.63	2.52	2.52	2.73	2.42	2.32	2.42	2.62	2.62	2.20
MATERNIDADE																		
Nº Partos			115	115	115	115	115	120	115	115	120	115	115	115	115	115	115	115
Nº leitões Nascidos totais			1890	1880	1834	1889	1852	1883	1818	1893	1925	1906	1833	1858	1855	1770	1757	1832
Média nascidos totais			16.43	16.35	15.95	16.43	16.10	15.69	15.81	16.46	16.04	16.57	15.94	16.16	16.13	15.39	15.28	15.93
Nº leitões Nascidos vivos			1760	1771	1725	1782	1748	1752	1679	1782	1800	1783	1702	1725	1725	1668	1645	1725
Média nascidos vivos			15.30	15.40	15.00	15.50	15.20	14.60	14.60	15.50	15.00	15.50	14.80	15.00	15.00	14.50	14.30	15.00
Nº leitões nascidos mortos			53	51	59	51	55	54	74	59	52	58	53	57	71	47	54	53
% nascidos mortos			2.80	2.71	3.22	2.70	2.97	2.87	4.07	3.12	2.70	3.04	2.89	3.07	3.83	2.66	3.07	2.89
Nº leitões Nascidos mum.			77	58	50	56	49	77	65	52	73	65	78	76	59	55	58	54
% nascidos mumificados			4.07	3.09	2.73	2.96	2.65	4.09	3.58	2.75	3.79	3.41	4.26	4.09	3.18	3.11	3.30	2.95
Nº mortos maternidade			91	115	91	96	106	105	115	100	115	110	111	115	130	117	130	123
% mortes maternidade			5.17	6.49	5.28	5.39	6.06	5.99	6.85	5.61	6.39	6.17	6.52	6.67	7.54	7.01	7.90	7.13
Nº Leitegadas desmamadas			145	96	95	122	127	127	94	117	115	123	119	123	123	114	119	123
Nº leitões desmamados			2068	1448	1293	1736	1785	1809	1259	1650	1703	1790	1627	1824	1703	1650	1544	1614
Média desmamados/fêmea			14.26	15.08	13.61	14.23	14.06	14.24	13.39	14.10	14.81	14.55	13.67	14.83	13.85	14.47	12.97	13.12
Peso total pós desmame			11111	8179	7307	9444	9958	10217	6490	8949	8973	9661	8790	9851	9140	8624	7254	8012
peso médio pós desmame			5.37	5.65	5.65	5.44	5.58	5.65	5.15	5.42	5.27	5.40	5.40	5.40	5.37	5.23	4.70	4.96
Idade média desmamados			22.07	22.03	23.60	22.86	23.29	22.49	22.86	22.69	22.27	22.18	21.25	21.77	21.04	21.70	21.44	20.99
LEITOAS																		
Nº Partos			36.00	28.00	17.00	23.00	21.00	35.00	24.00	34.00	23.00	15.00	25.00	26.00	25.00	23.00	40.00	13.00
Media NT			16.19	16.25	14.59	16.09	16.33	15.17	16.42	15.74	15.57	15.20	15.52	16.00	15.36	15.96	15.57	16.43
Media NV			14.97	15.29	13.00	15.26	14.76	13.54	13.92	14.68	14.91	14.40	14.00	14.77	14.08	14.89	14.57	15.38
Taxa de Parição			95.00	94.87	90.32	88.24	100.00	90.91	97.30	100.00	97.30	100.00	92.86	78.79	96.15	92.59	92.00	100.00

756.500 Kg

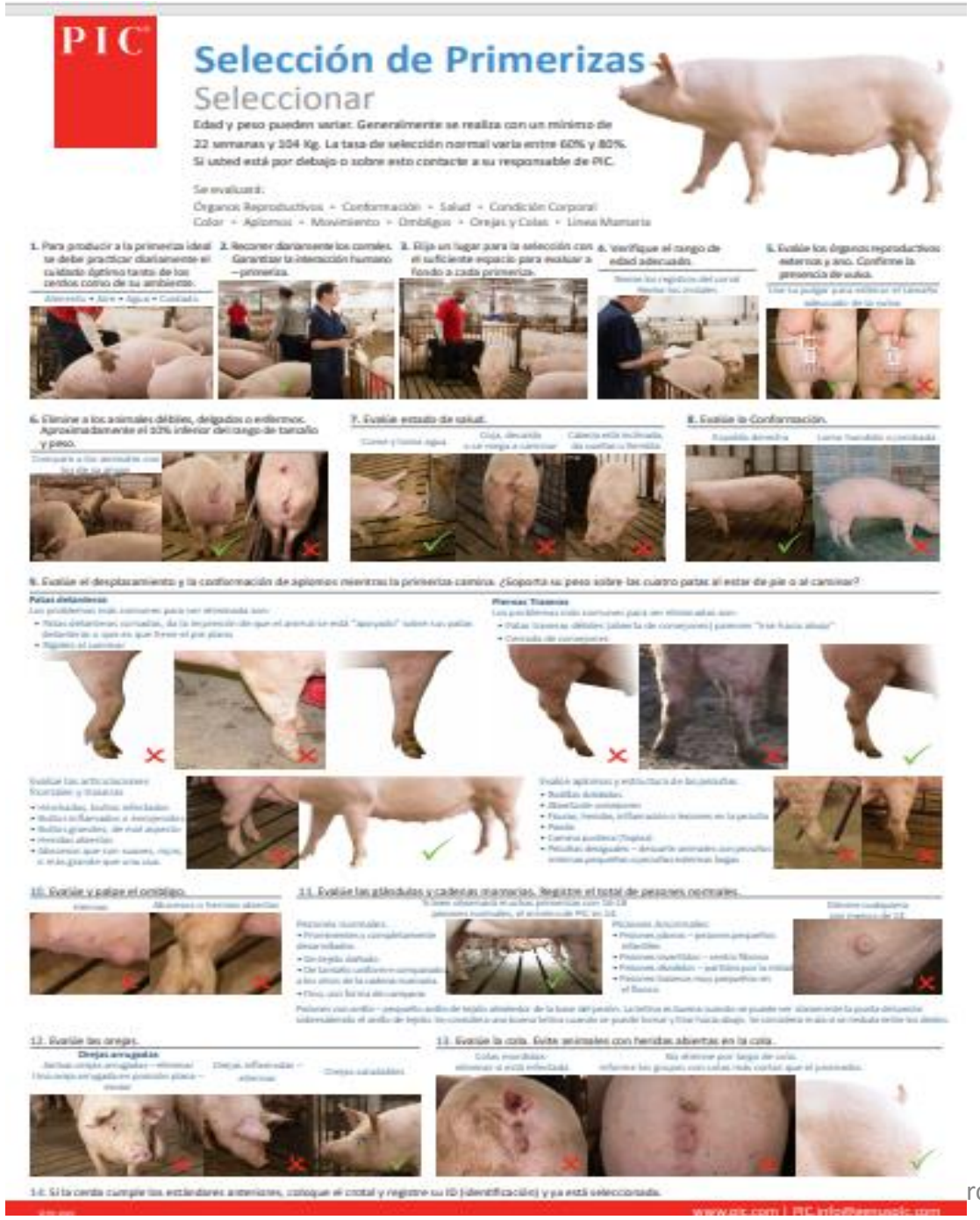
26.503

28,6 Kg

CONSUMO DE RAÇÃO	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ração Gestação	23000	24000	24000	24000	23000	24500	26000	22500	23500	23500	23500	24000	23000	23000	24500	25000
Ração Lactação	23000	24000	24000	24000	25000	23500	21500	24500	23500	23500	23500	23000	24000	24000	22500	22000
Amino Plus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total de ração - Gest. + Lact.	46000	48000	48000	48000	48000	48000	47500	47000	47000	47000	47000	47000	47000	47000	47000	47000
Ração/Fêmea/Ano	896	945	936	948	938	950	931	933	924	936	928	940	932	939	929	939

Productividad

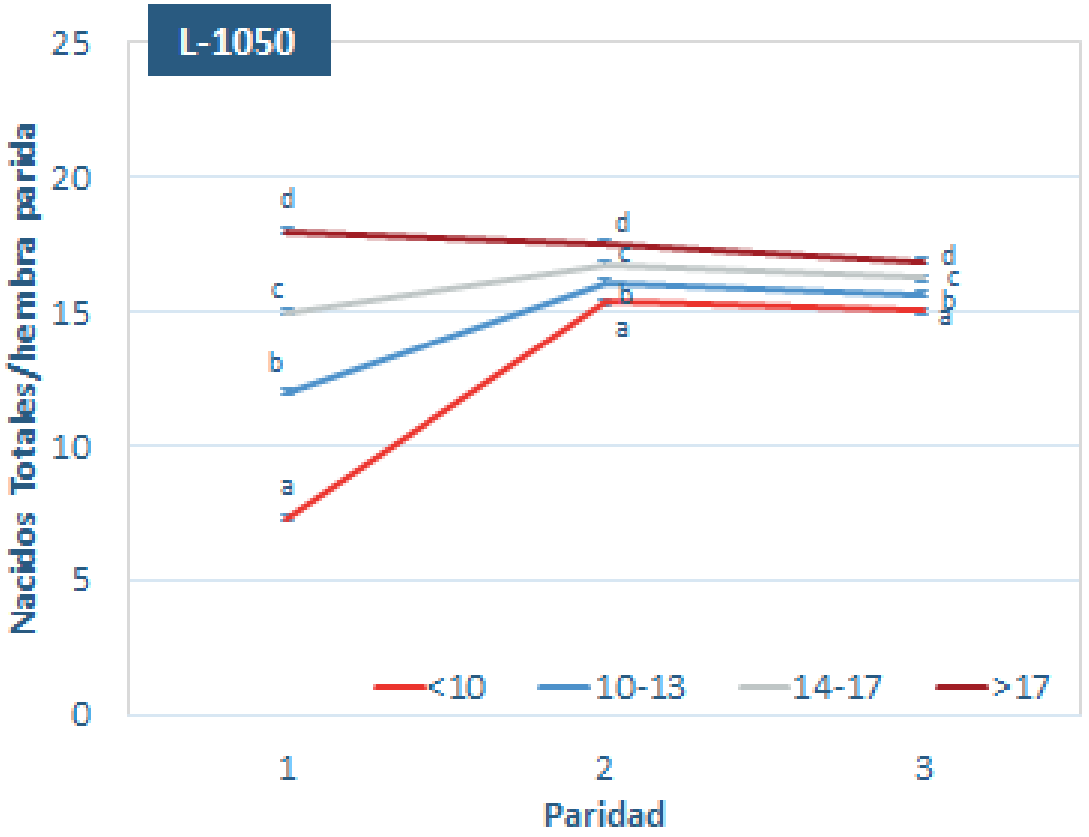
	2016	2017	2018	2019	2020
Iomere	53.961	57.803	59.066	65.831	69.680
Agua Doce	30.770	33.615	34.632	38.057	38.353
Rio Verde	37.217	38.189	38.041	40.234	43.718
Carijos	162.507	165.785	173.204	176.498	184.081
Arroio Fundo	160.945	164.328	171.849	174.134	181.220
Curitibanos	173.176	181.605	189.387	192.090	197.112
Sao Roque	227.564	245.576	252.646	271.236	280.000
Total	846.140	887.555	918.825	958.080	994.164

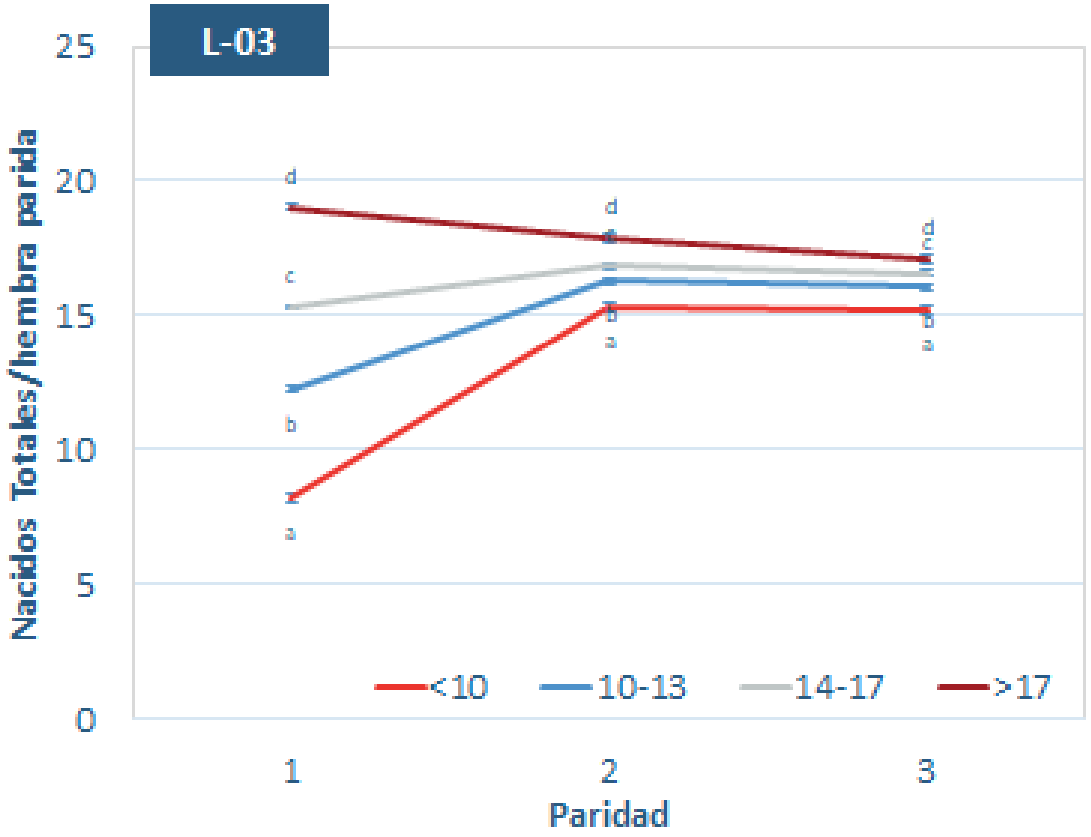

PIC
Selección de Primerizas
Seleccionar
Edad y peso pueden variar. Generalmente se realiza con un mínimo de 22 semanas y 104 Kg. La tasa de selección normal varía entre 60% y 80%. Si usted está por debajo o sobre esto contacte a su responsable de PIC.
Se evaluará:
Órganos Reproductivos • Conformación • Salud • Condición Corporal
Color • Aplomos • Movimiento • Ombligos • Orejas y Colas • Línea Mamaria
1. Para producir a la primeriza ideal se debe practicar diariamente el cuidado óptimo tanto de los cerdos como de su ambiente.
2. Recorrer diariamente los corrales. Garantizar la interacción humano—primeriza.
3. Elija un lugar para la selección con el suficiente espacio para evaluar a fondo a cada primeriza.
4. Verifique el rango de edad adecuado.
5. Evalúe los órganos reproductivos externos y ano. Confirme la presencia de vulva.
6. Elimine a los animales débiles, delgados o enfermos. Aproximadamente el 10% inferior del rango de tamaño y peso.
7. Evalúe estado de salud.
8. Evalúe la Conformación.
9. Evalúe el desplazamiento y la conformación de aplomos mientras la primeriza camina. ¿Soporta su peso sobre las cuatro patas al estar de pie o al caminar?
Patas delanteras
Patrones Traseros
10. Evalúe y palpe el ombligo.
11. Evalúe las glándulas y cadenas mamarias. Registre el total de pezones normales.
12. Evalúe las orejas.
Orejas arrugadas
13. Evalúe la cola. Evite animales con heridas abiertas en la cola.
14. Si la cerda cumple los estándares anteriores, coloque el crotal y registre su ID (identificación) y ya está seleccionada.
www.pic.com | PIC.info@genusplc.com

rove

Never Stop Improving

El resultado en el primer parto predice el desempeño futuro



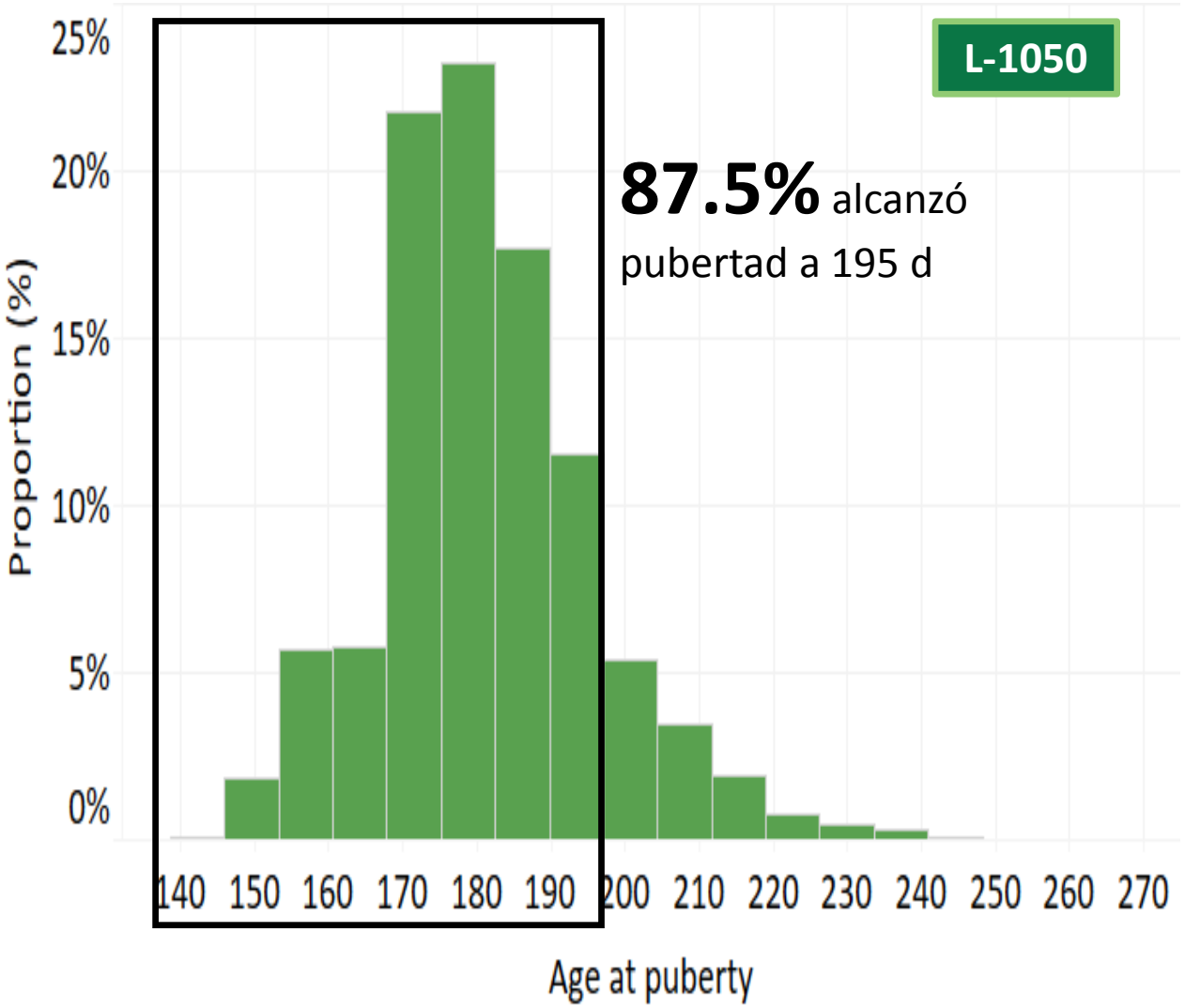


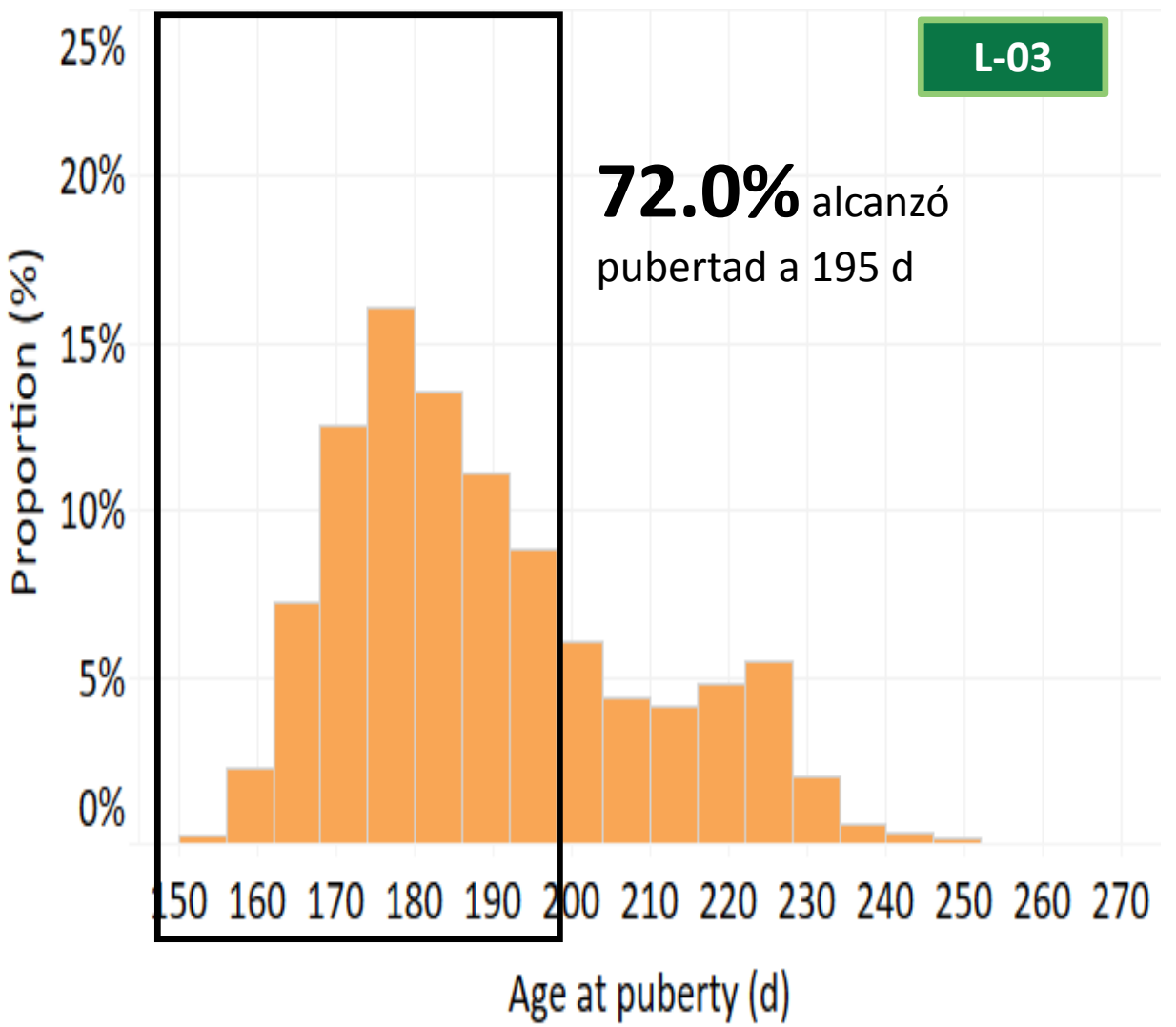
Buenas primerizas tienden siempre a ser buenas hembras
Una gran parte de SLP se juega en P1

Agradecimientos

¿Edad a la Pubertad?

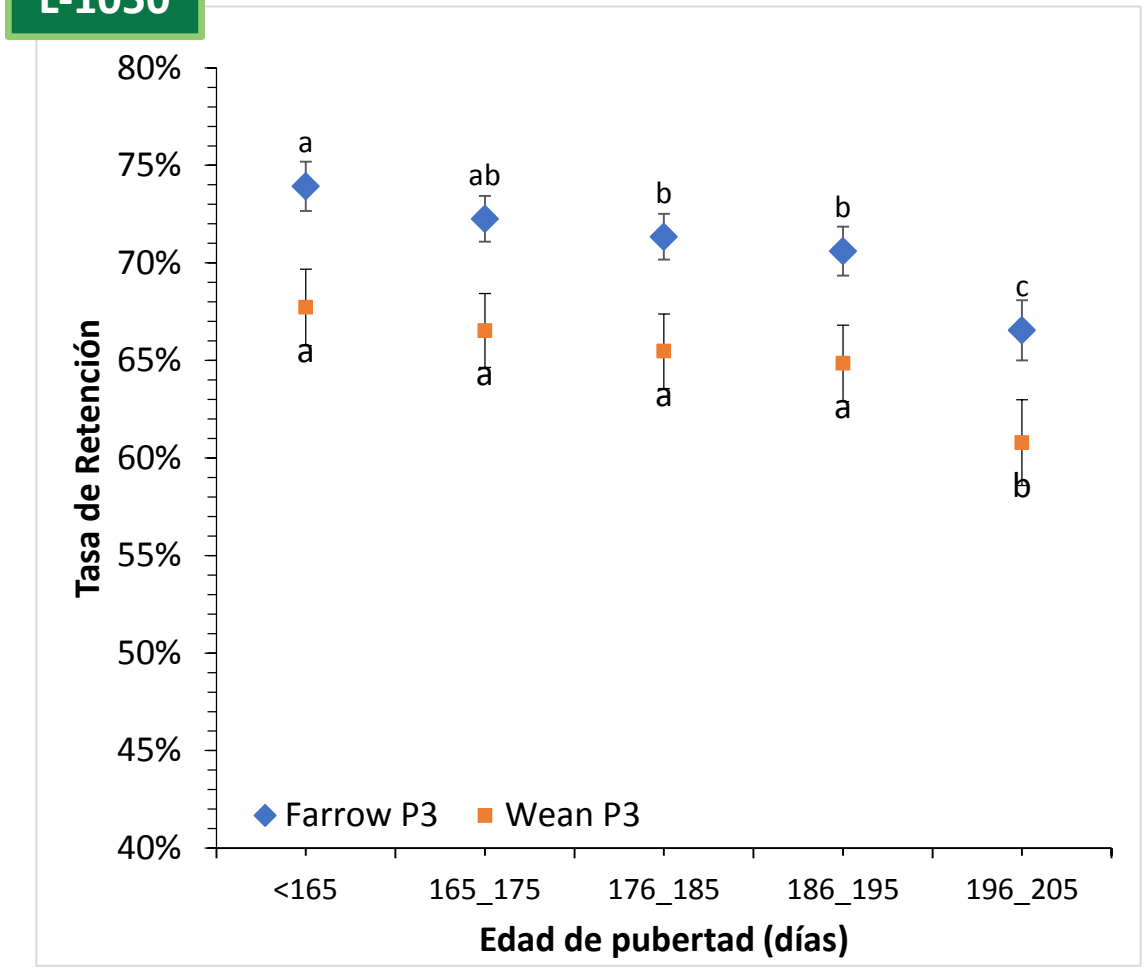
Distribución de edad a la pubertad y peso a 195 días de edad



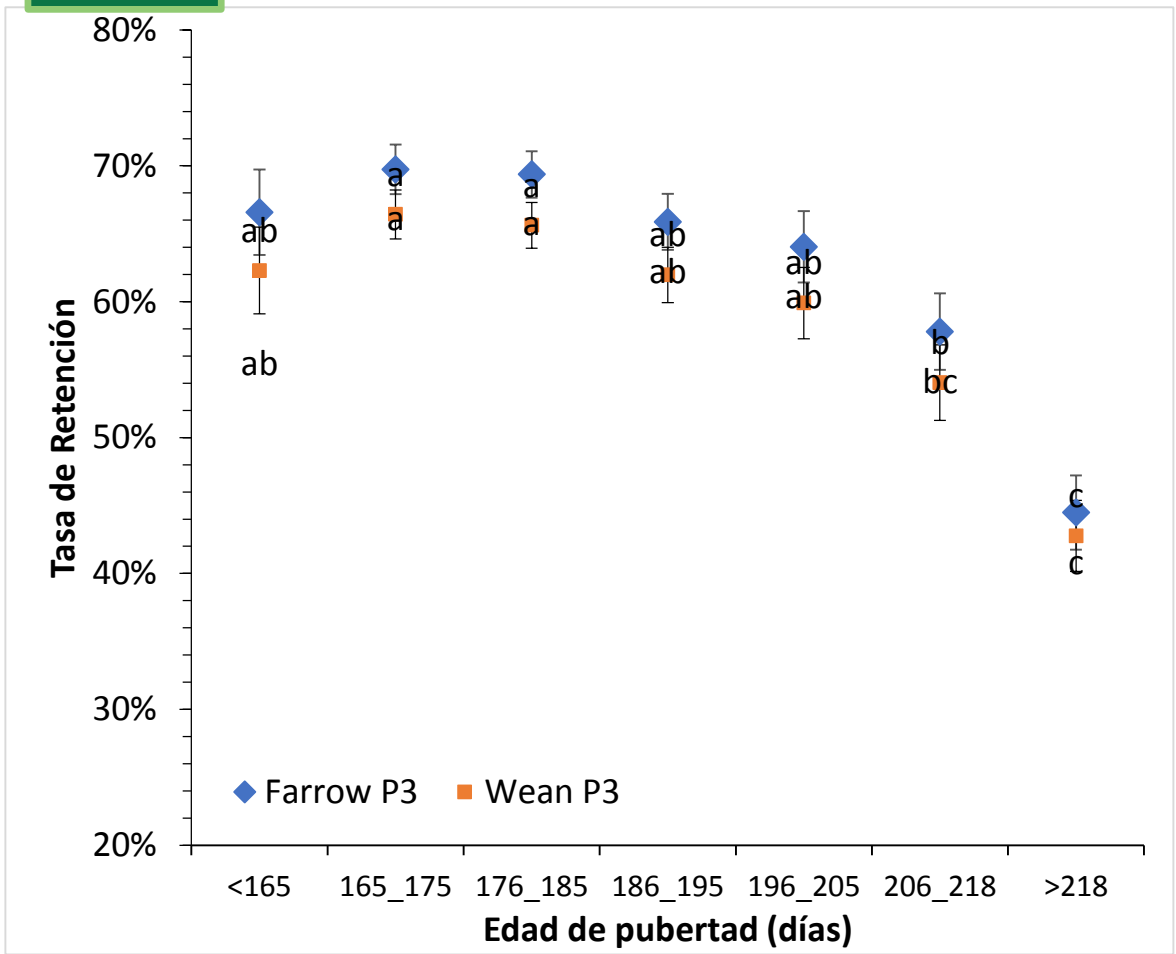


Edad de pubertad y retención a P3

L-1050



L-03

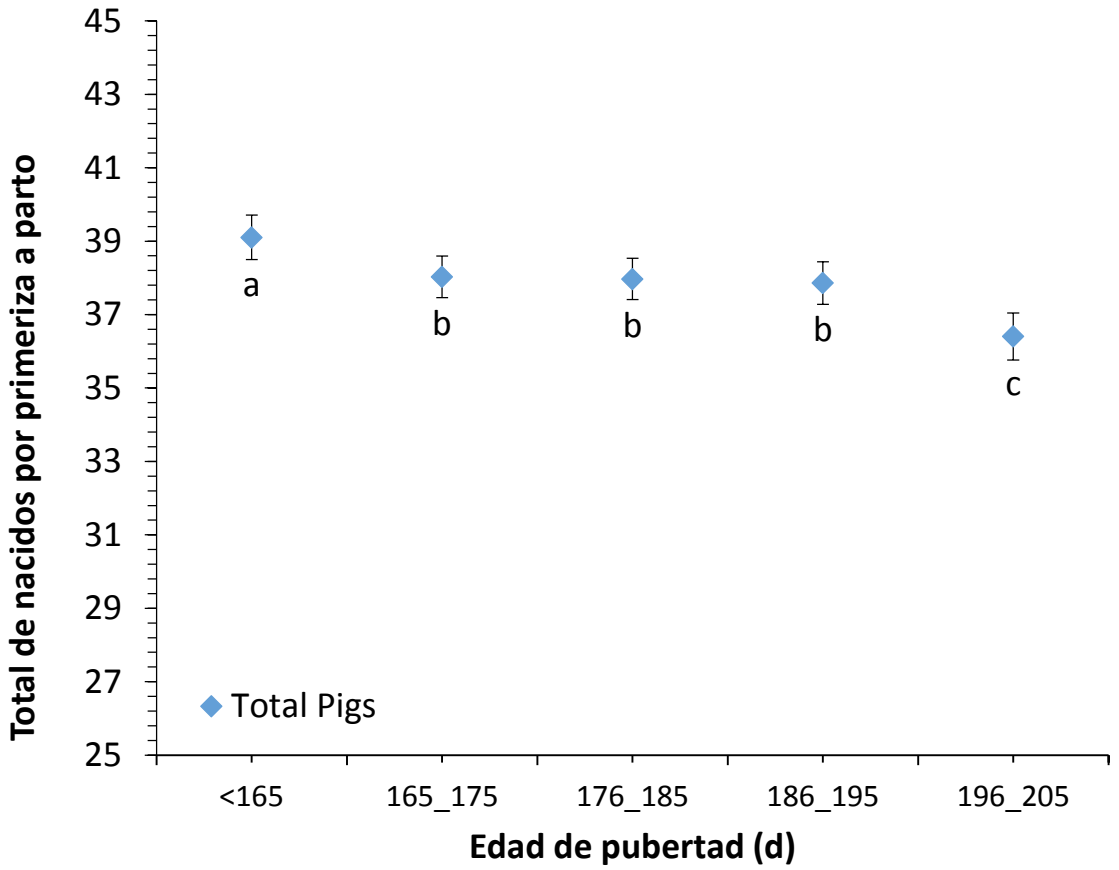


L1050- Reemplazos >195 días de primer celo detectado ha disminuido la retención a P3 (parido y destetado)

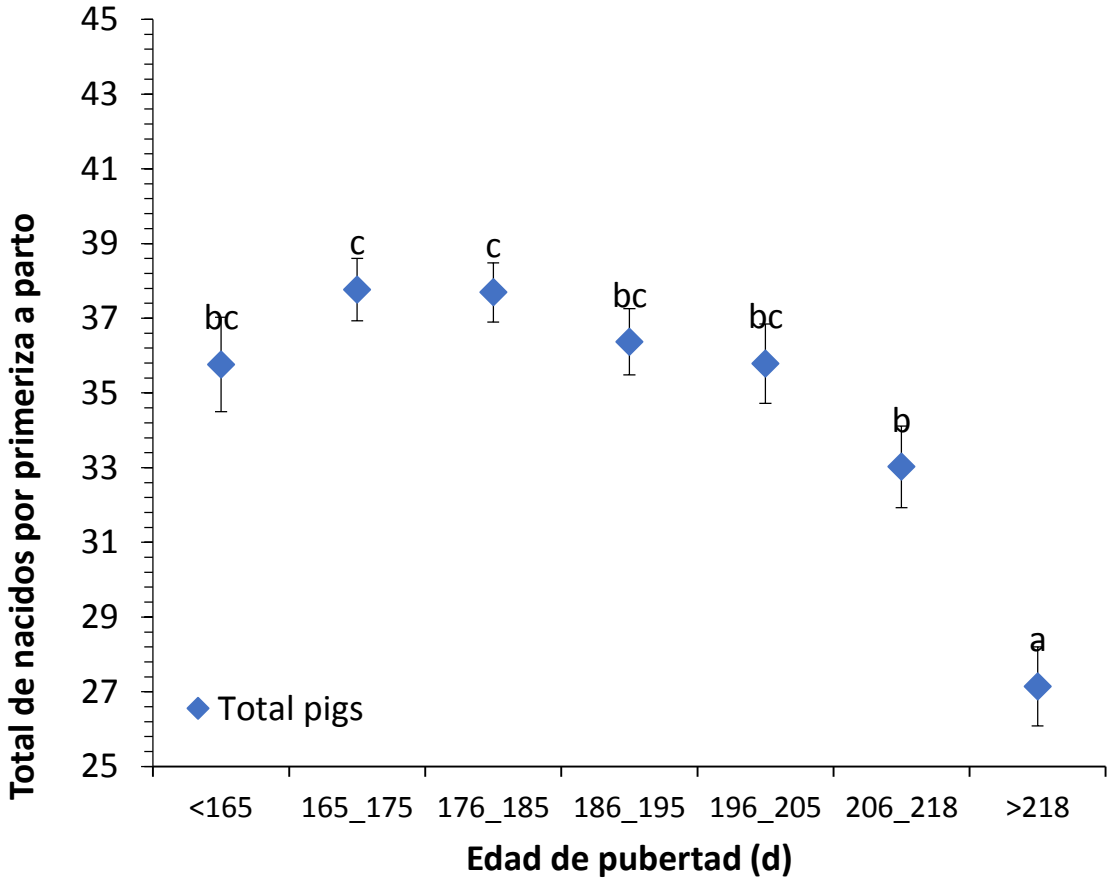
L-03 - Reemplazos >205 días de primer celo detectado tienen menor retención a P3 que hembras <185 days

Edad de pubertad y Nacidos Totales a P3

L-1050



L-03



L-1050 - Reemplazos >195 días de edad de primer celo detectado, tiene menos nacidos totales.

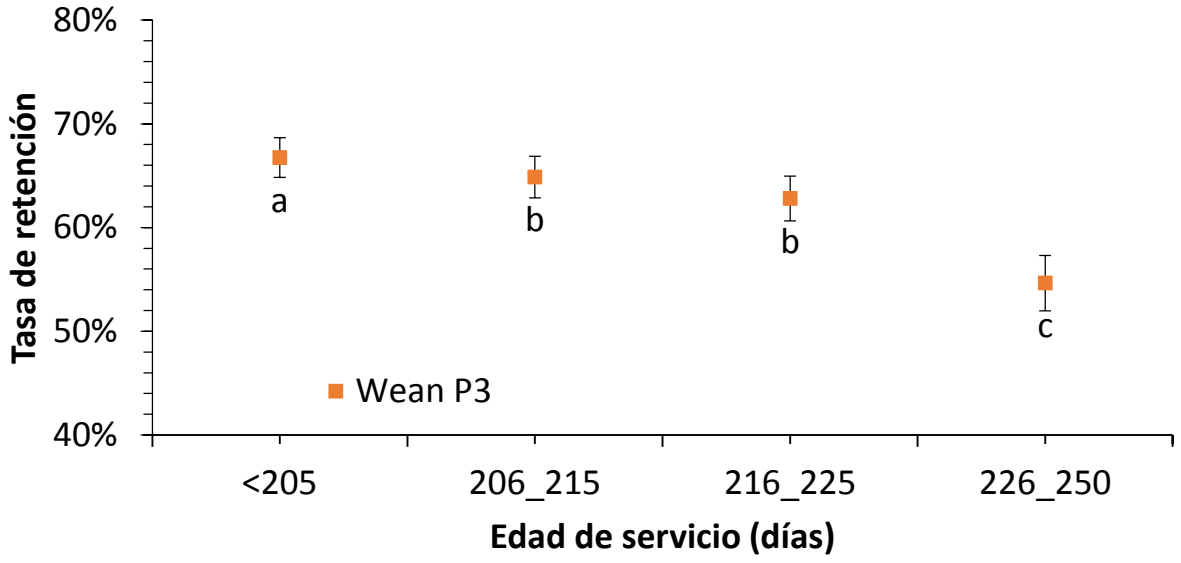
L-03 - Reemplazos >205 días de edad de primer celo detectado tienen menos nacidos totals que primerizas de

Edad a primer servicio

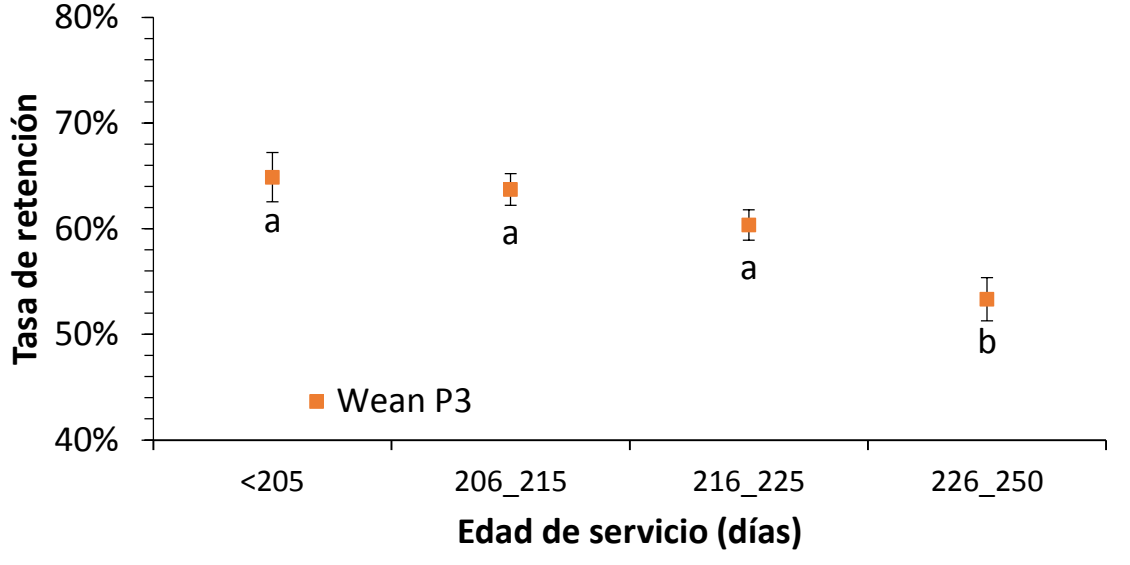
“La edad en el primer servicio está intrínsecamente relacionada con la variación biológica de la edad en la pubertad y con el manejo del hato y es fundamental para determinar la longevidad futura y la eficiencia de la vida.” *Patterson and Foxcroft, 2019*

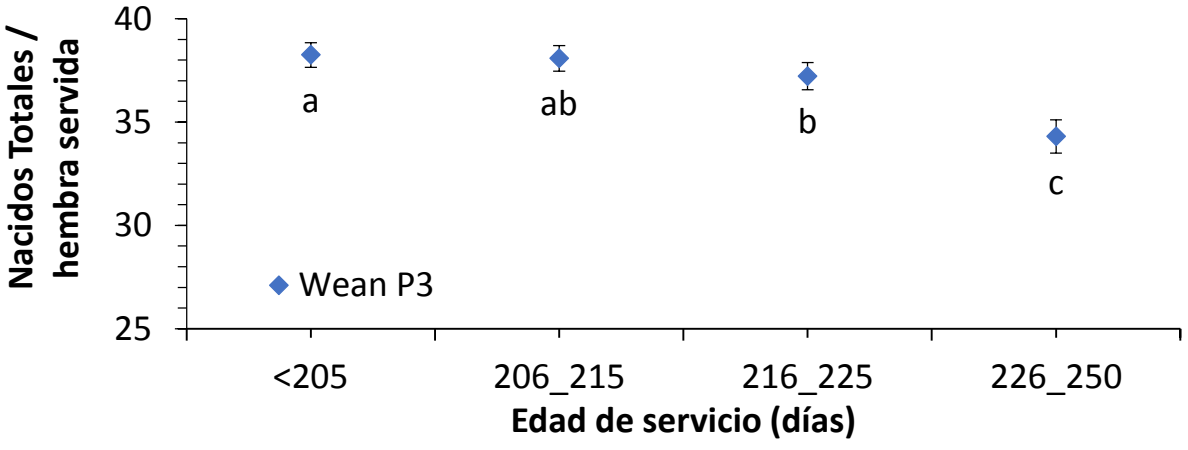
Edad a primer Servicio, retención y Nacidos Totales a P3

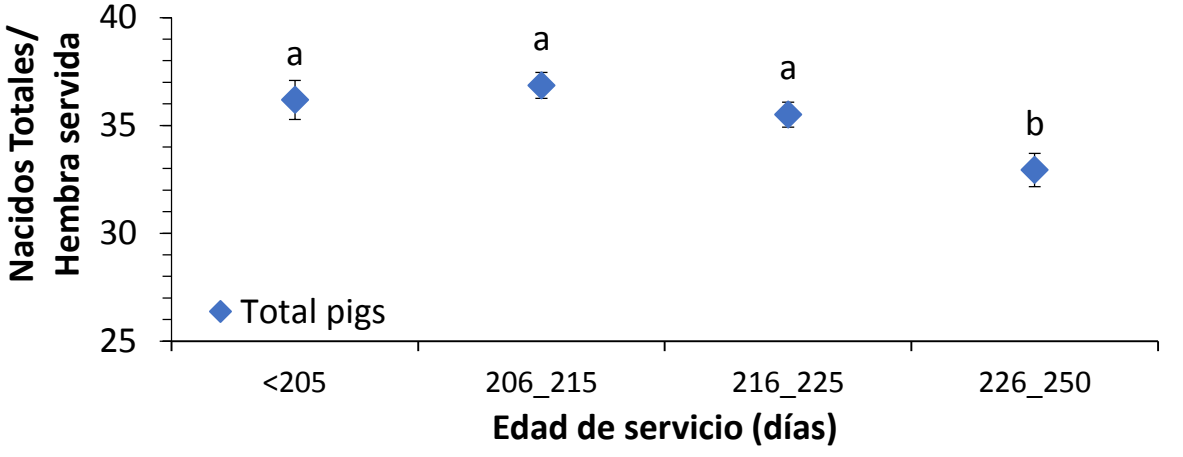
L-1050



L-03





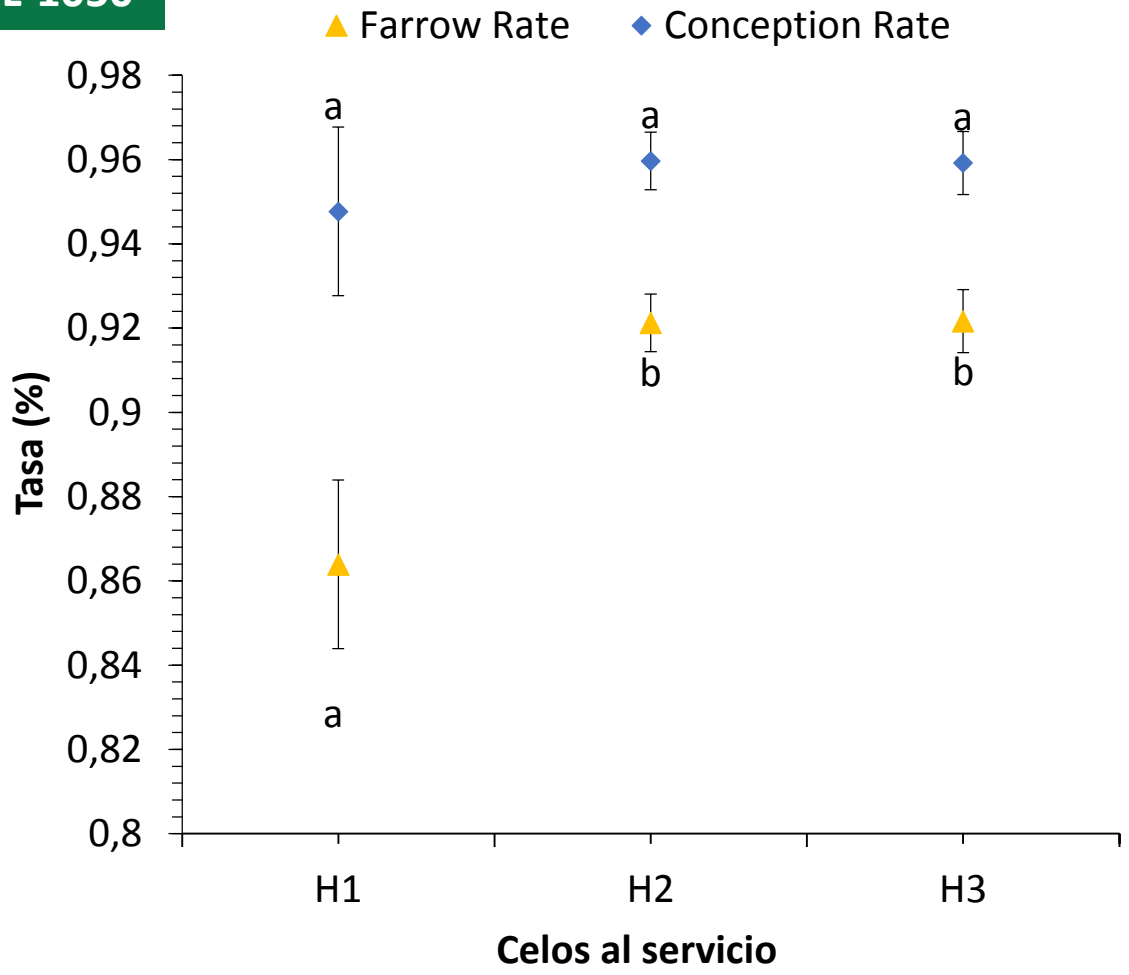


Reemplazos > 225 días de edad de Servicio, tienen una retención disminuida a P3

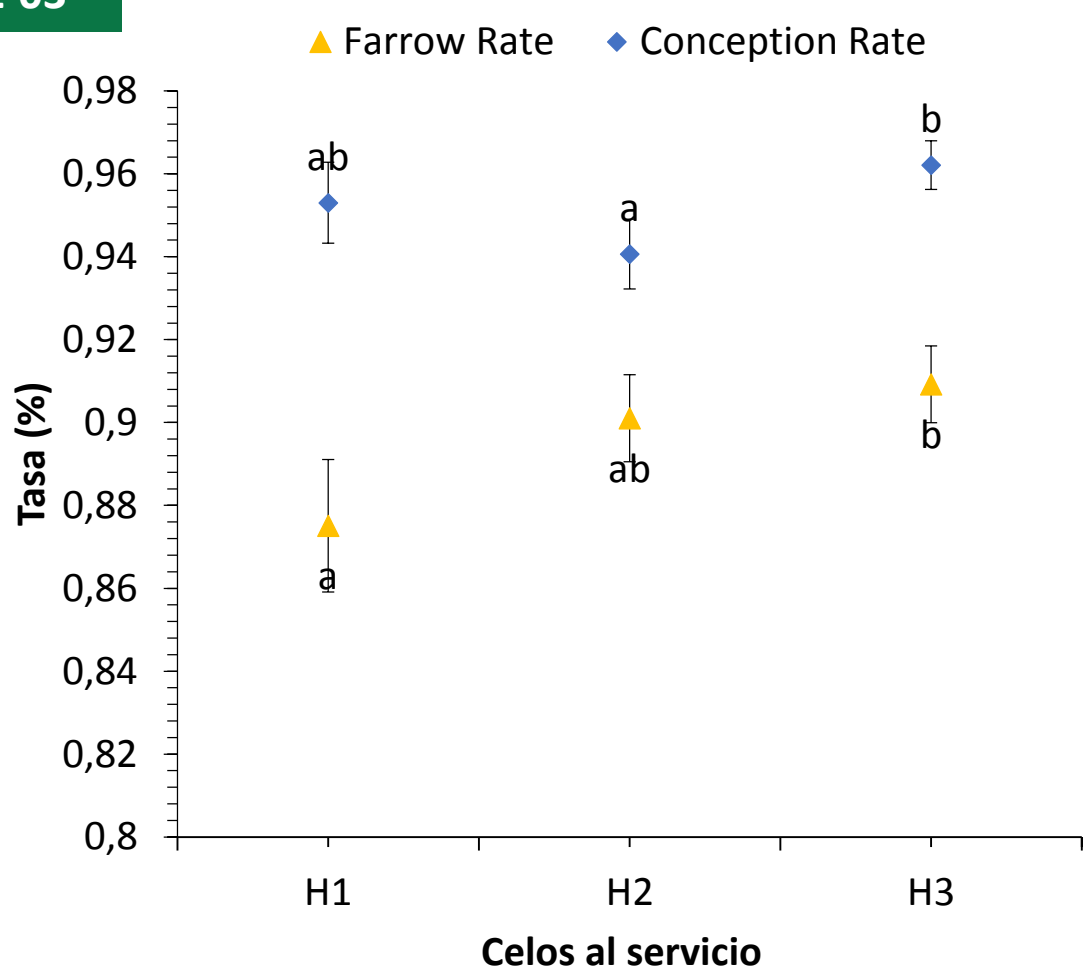
Impacto del número de celos al primer servicio

Número de celos a 1st Servicio, tasa de concepción y de parición.

L-1050



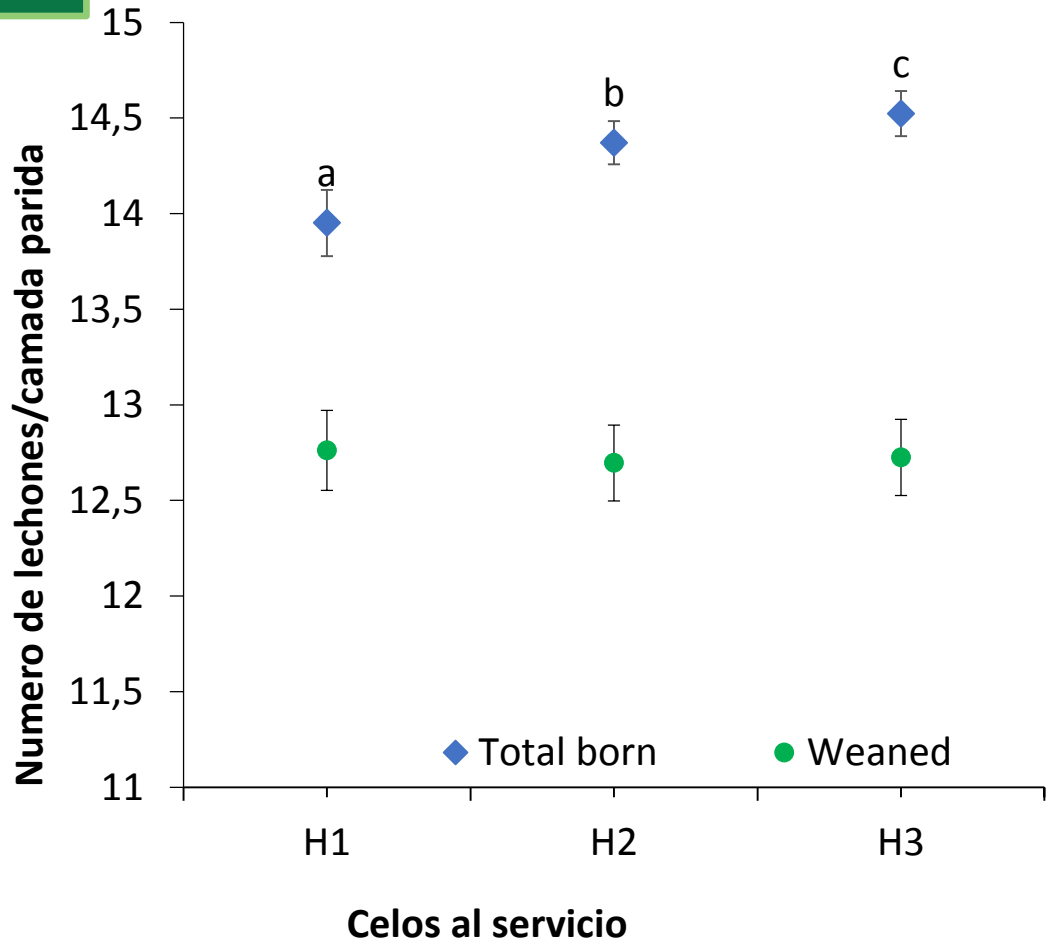
L-03



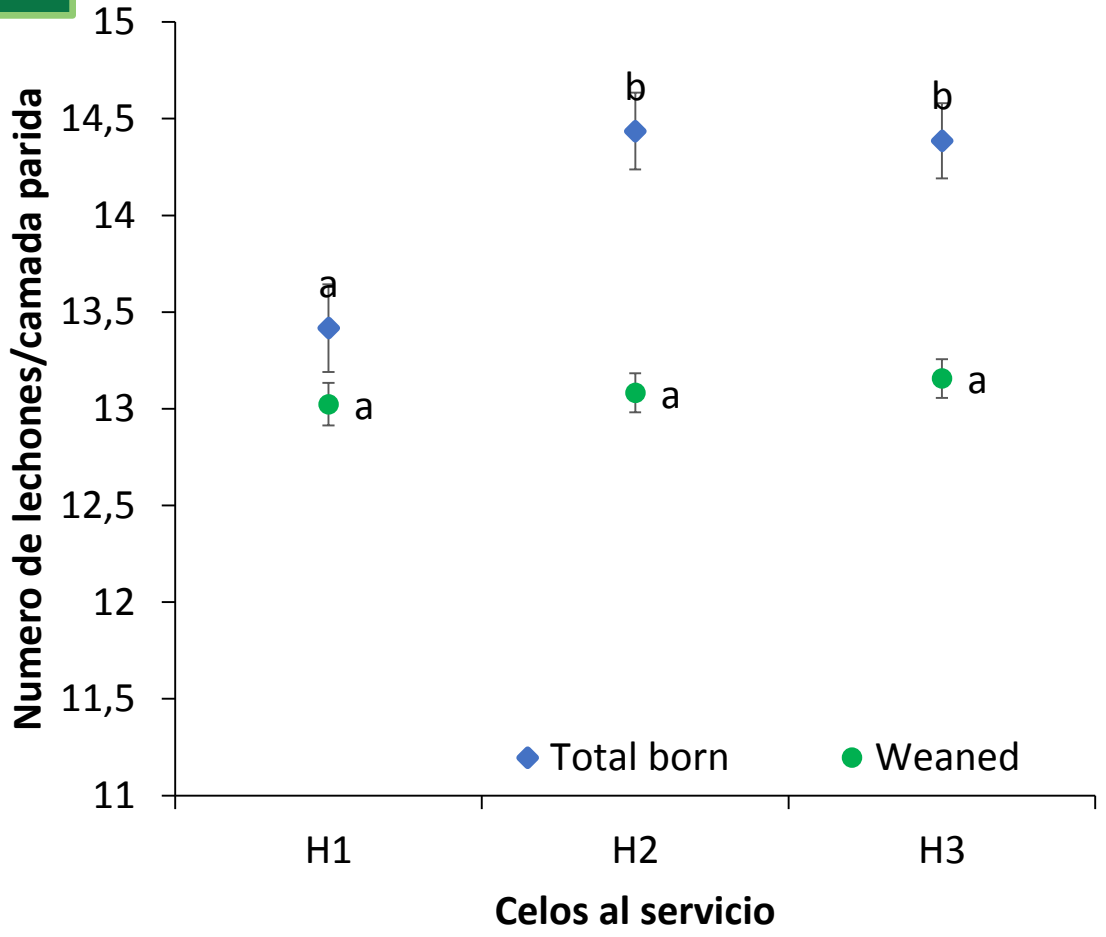
Servir al 2do o 3er celo detectado

Número de celos a 1er Servicio, tamaño de camada y destetados.

L-1050



L-03

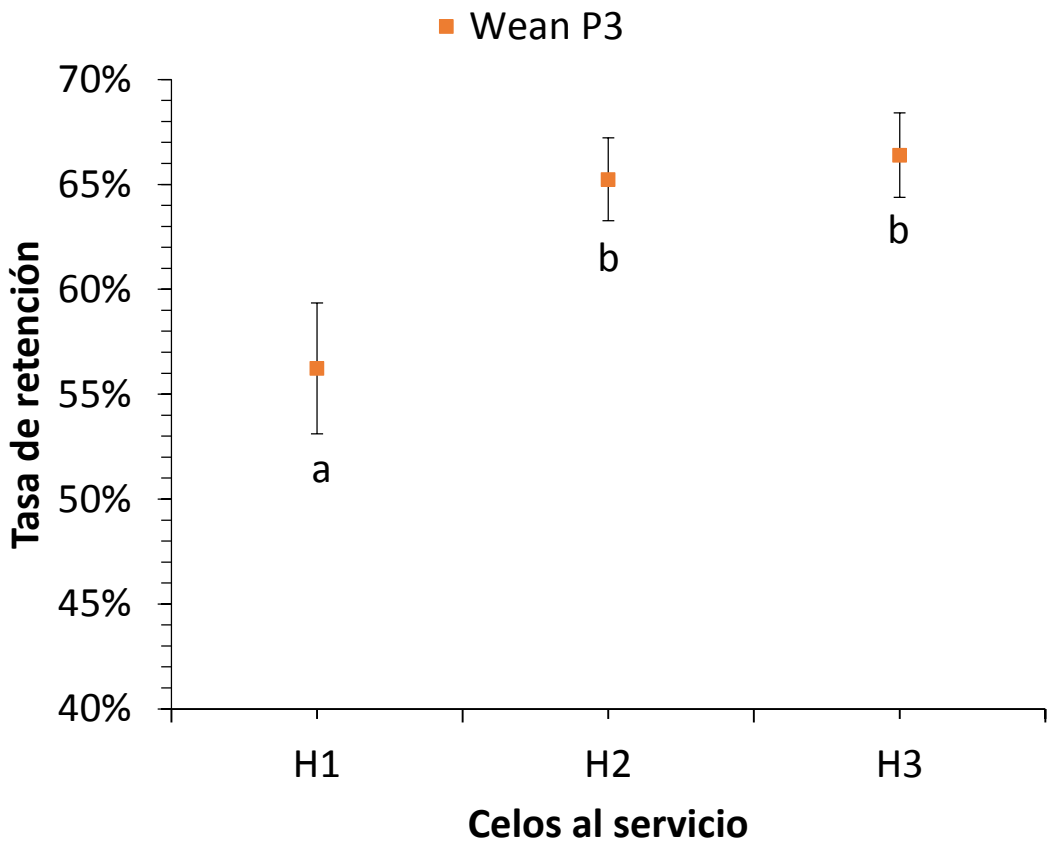


El total de cerdos nacidos es menor en las primerizas servidas en su primer celo.

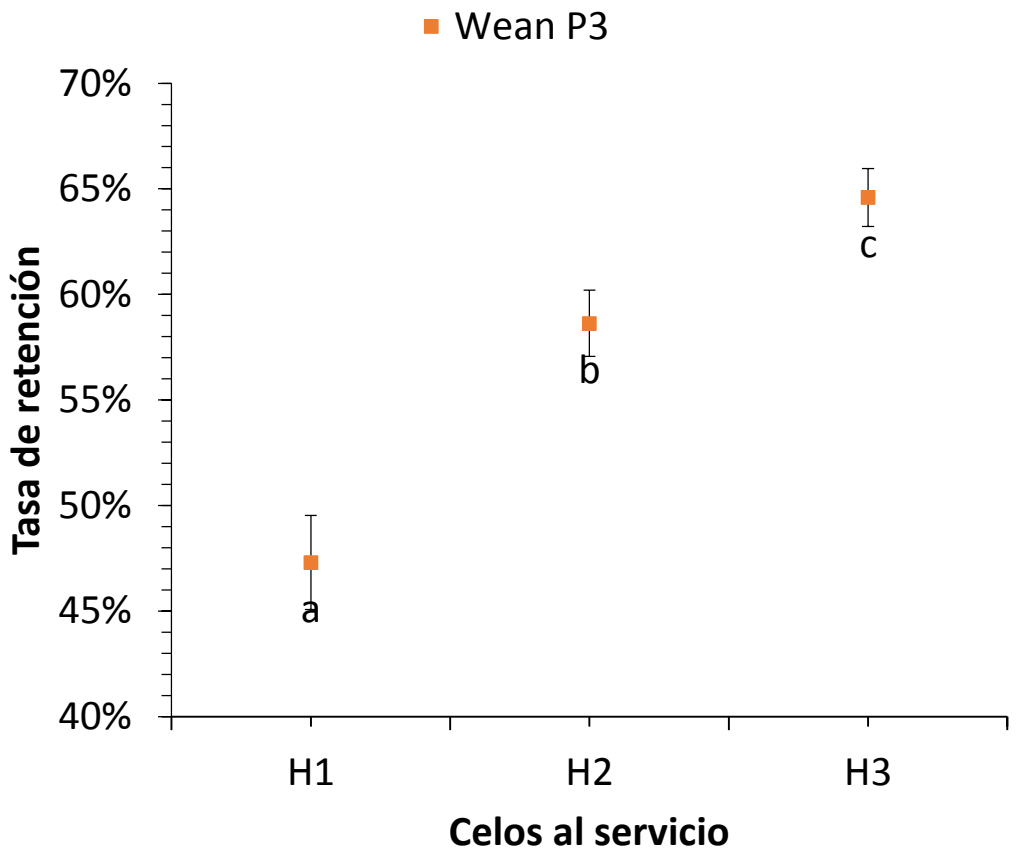
No hay diferencia en el número de destetados.

Número de celos a 1er Servicio y retención a P3

L-1050



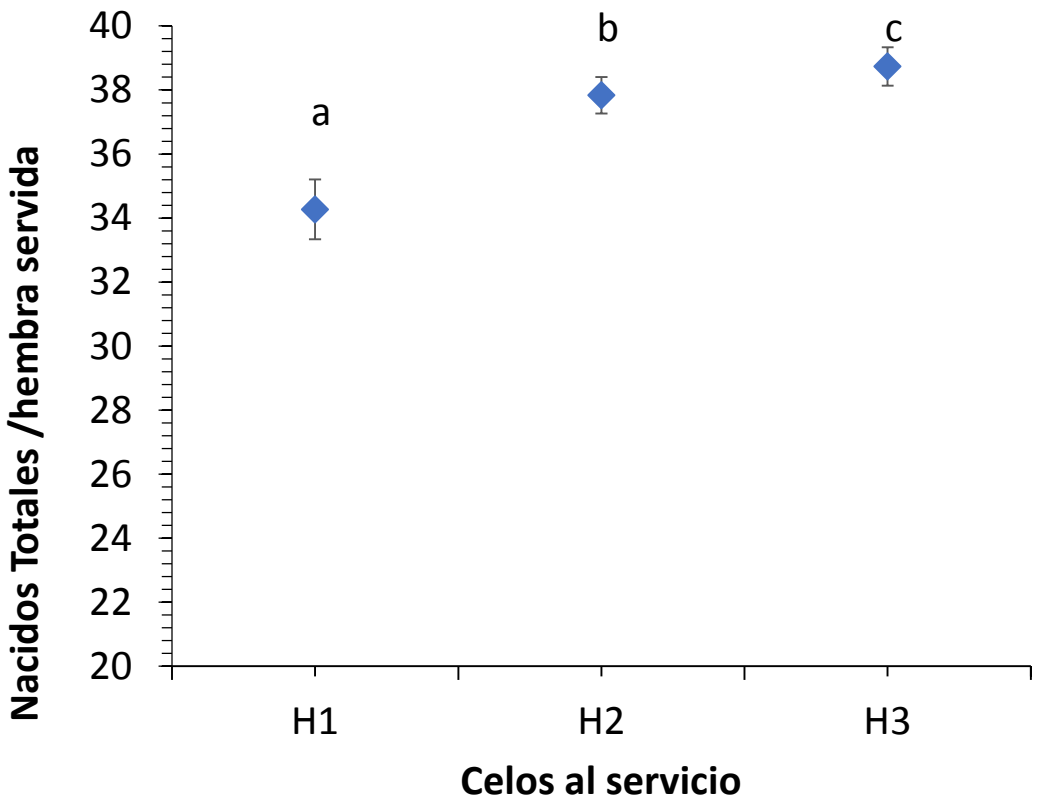
L-03



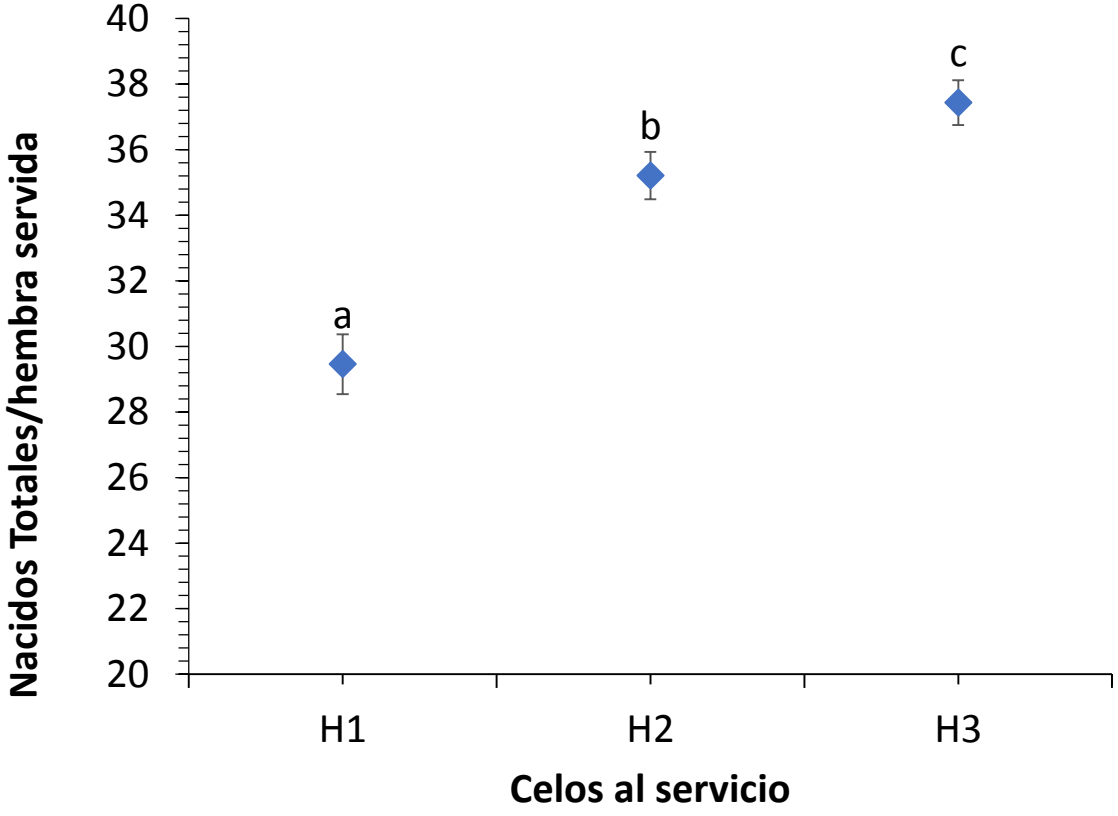
Servir al 2do o 3er celo detectado mejora la tasa de retención a P3

Número de celos a 1st Servicio y Nacidos Totales a P3

L-1050



L-03

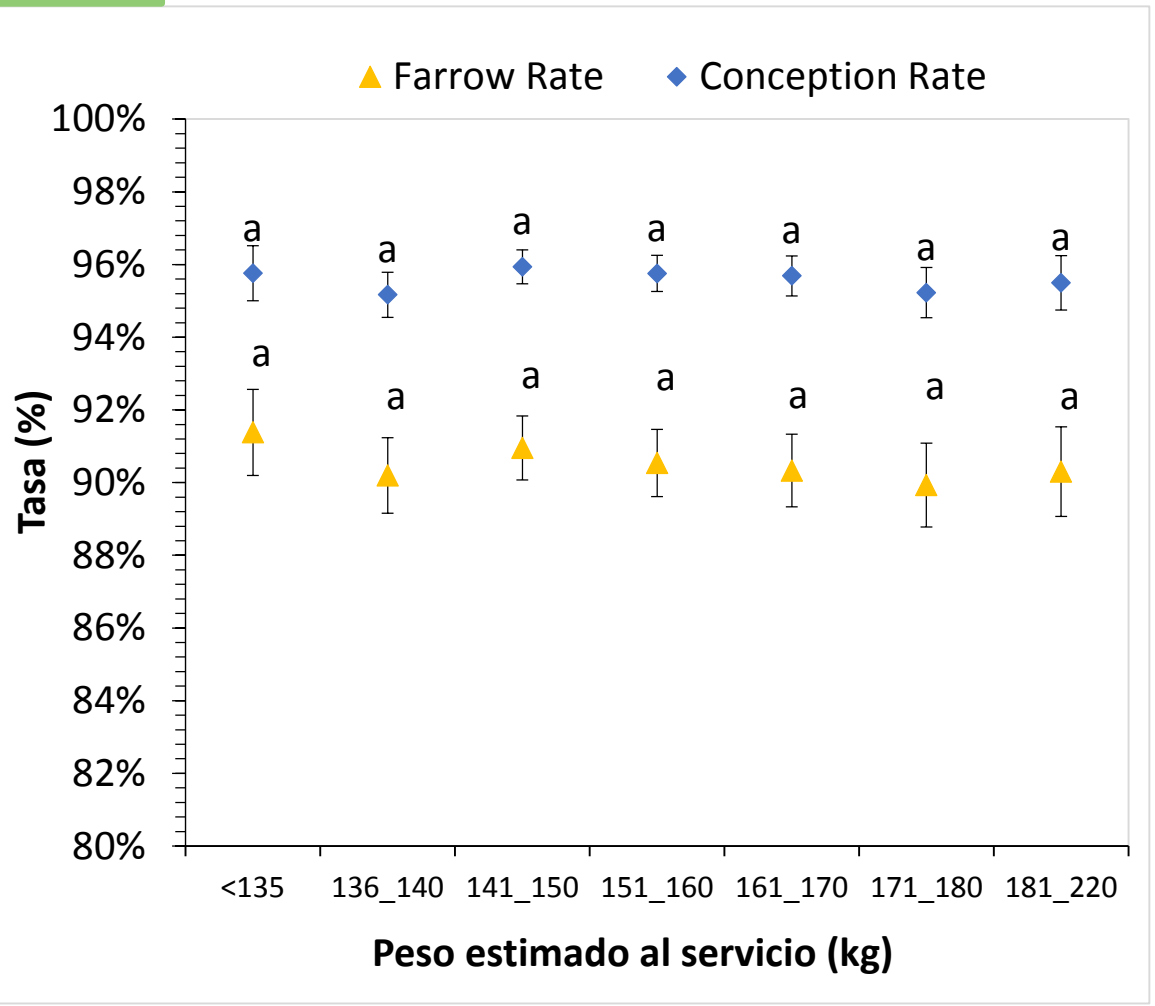


Servir al 2do o 3er celo detectado mejora los nacidos totales a P3.

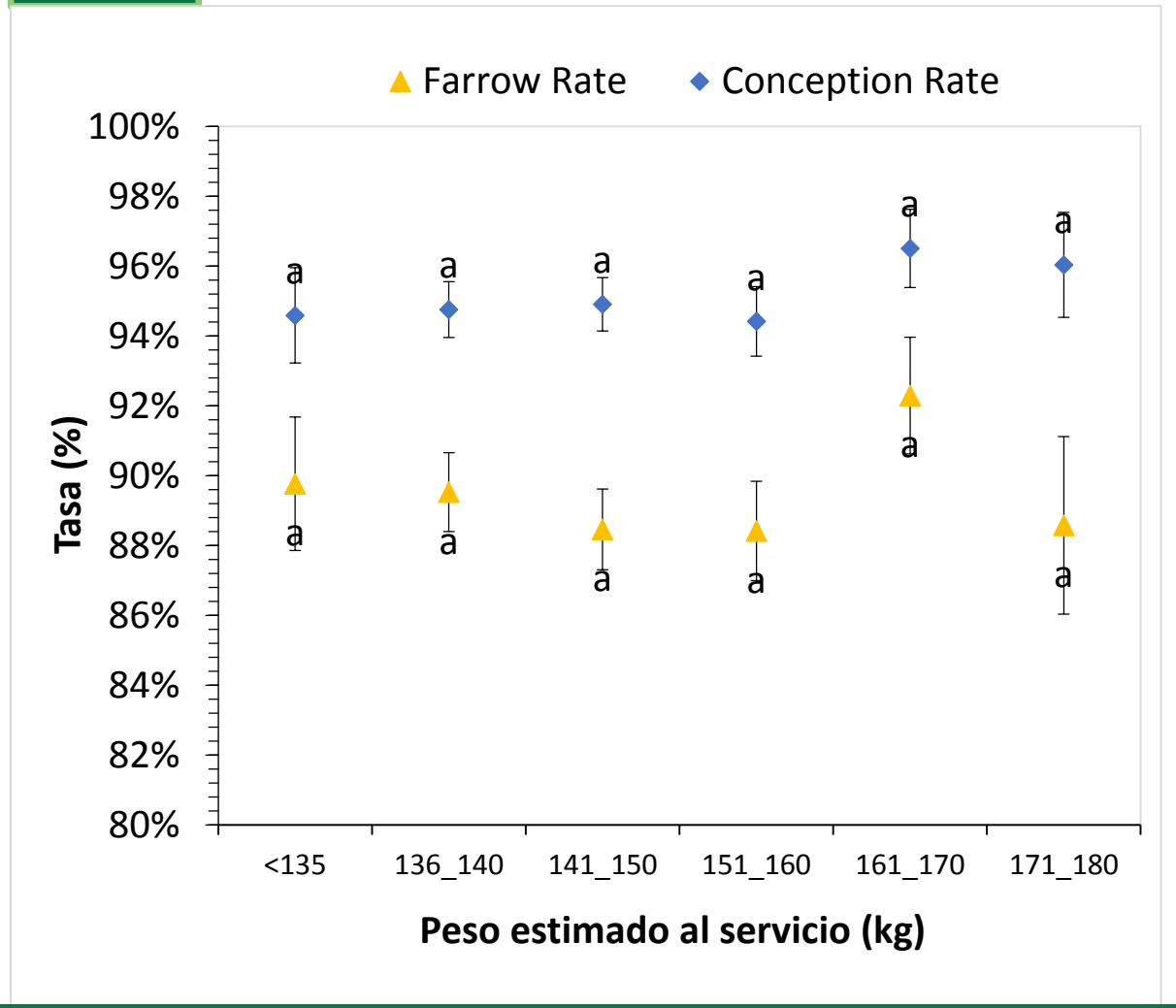
Peso a primer servicio

Peso corporal al 1er Servicio, tasa de concepción y parición

L-1050



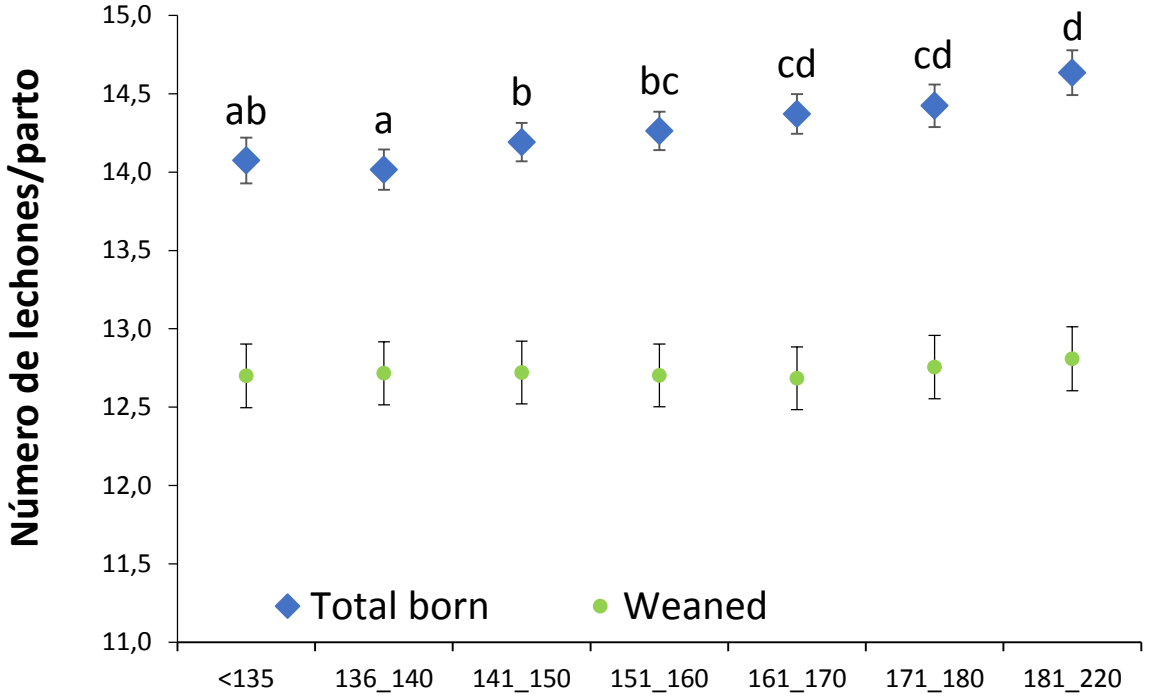
L-03

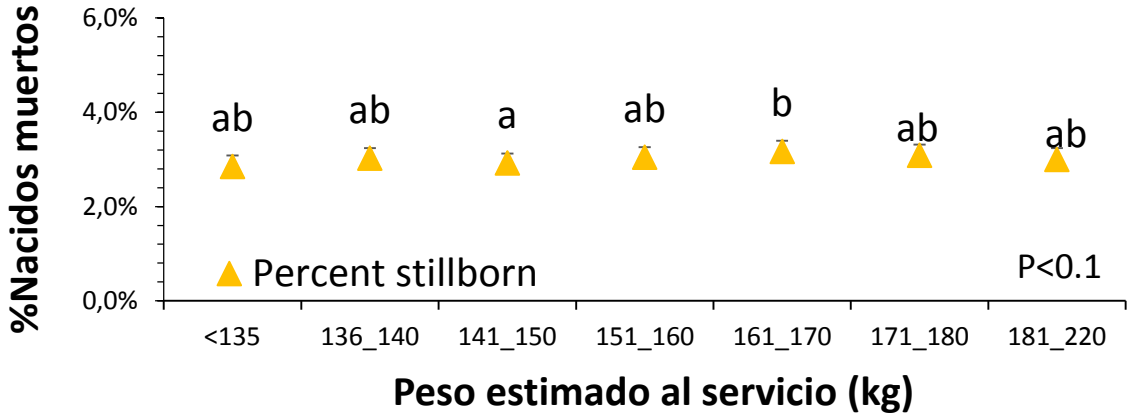


No se ha detectado ningún efecto del peso en servicio sobre la tasa de concepción o parto

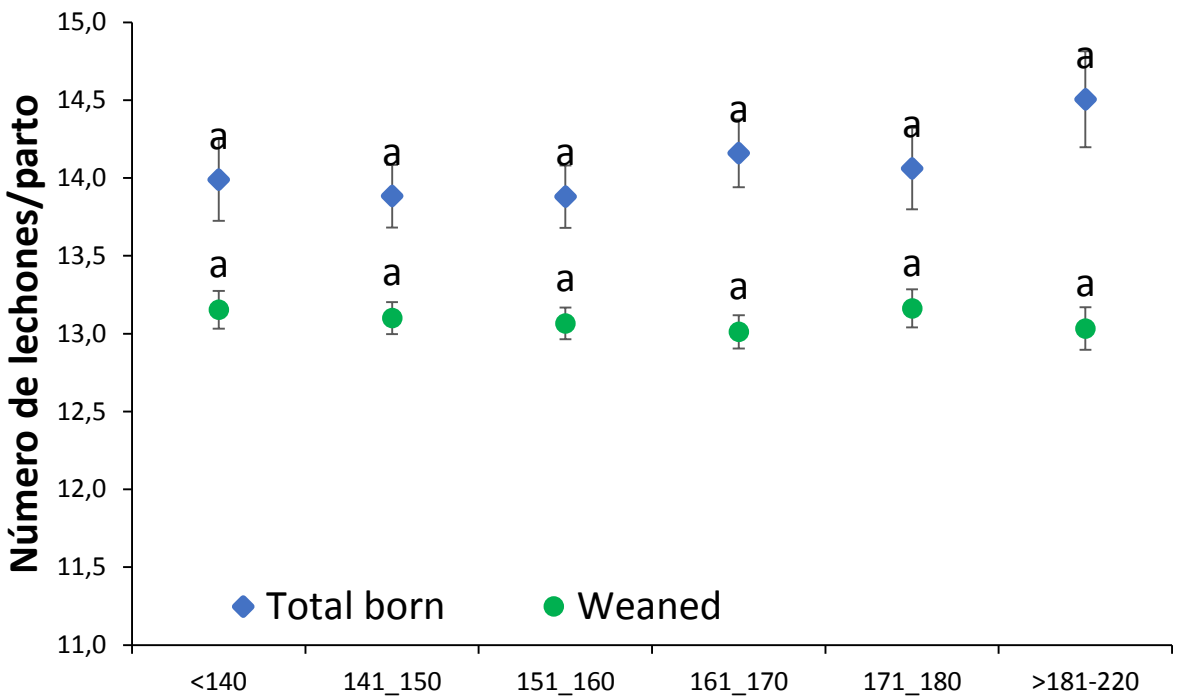
Peso corporal al 1st Servicio, tamaño de camada y lechones destetados

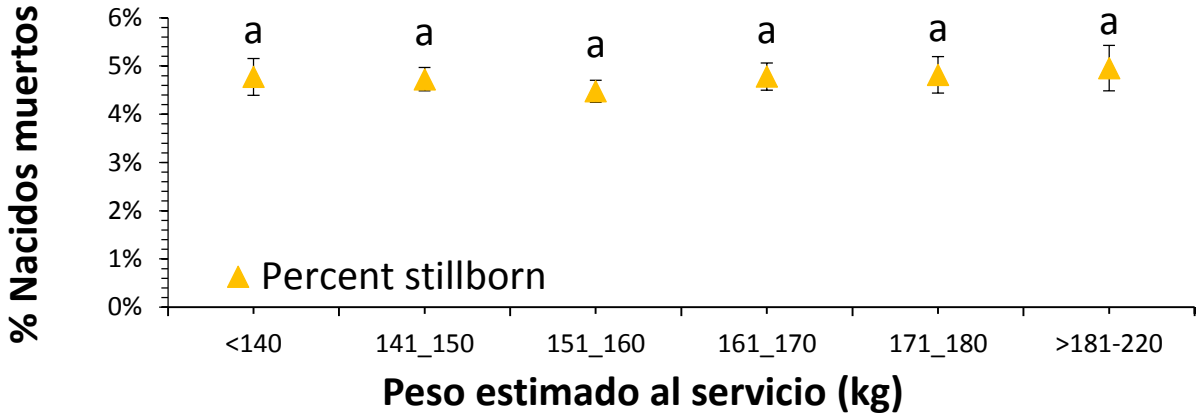
L-1050





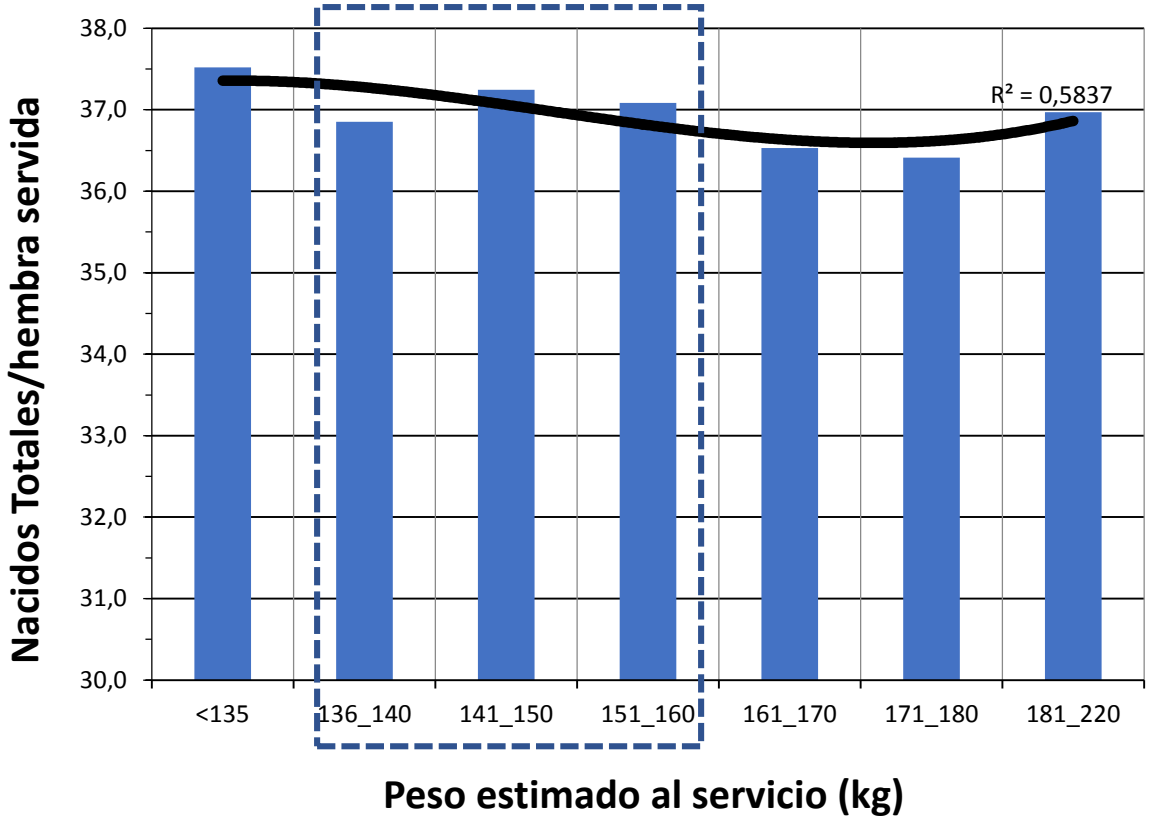
L-03



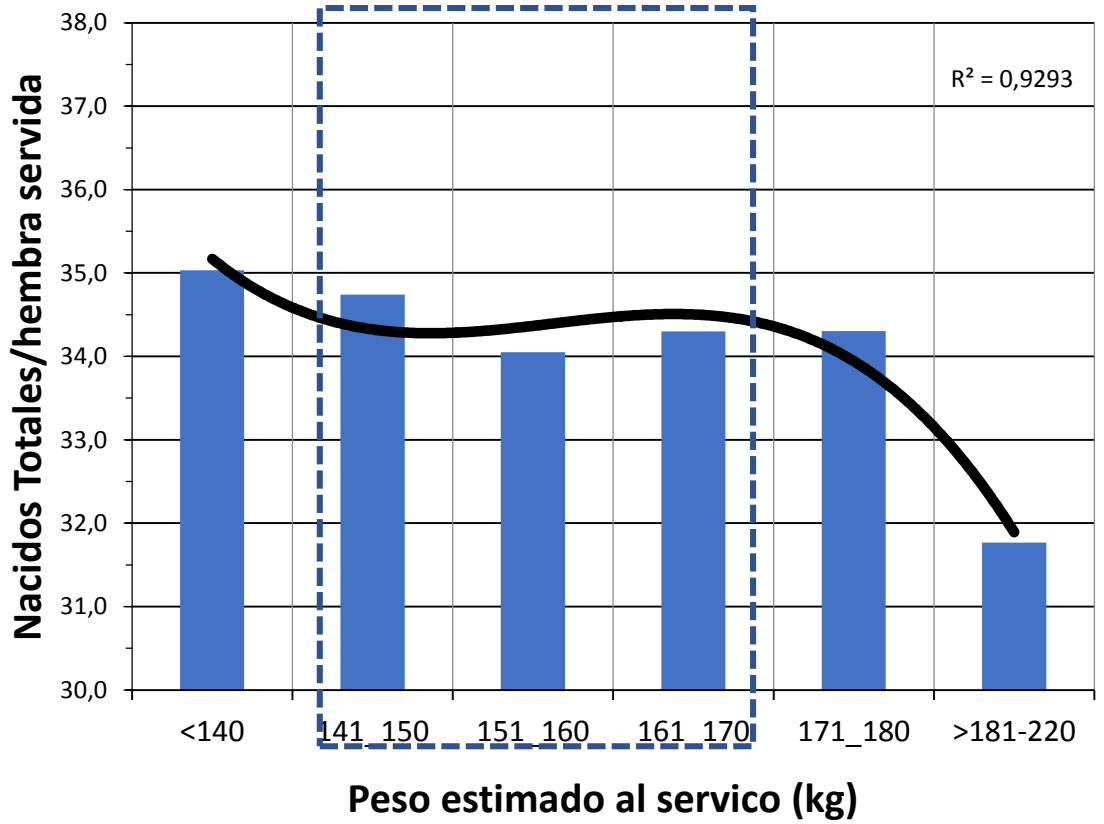


Peso corporal al 1er Servicio y Nacidos Totales hasta P3

L-1050



L-03

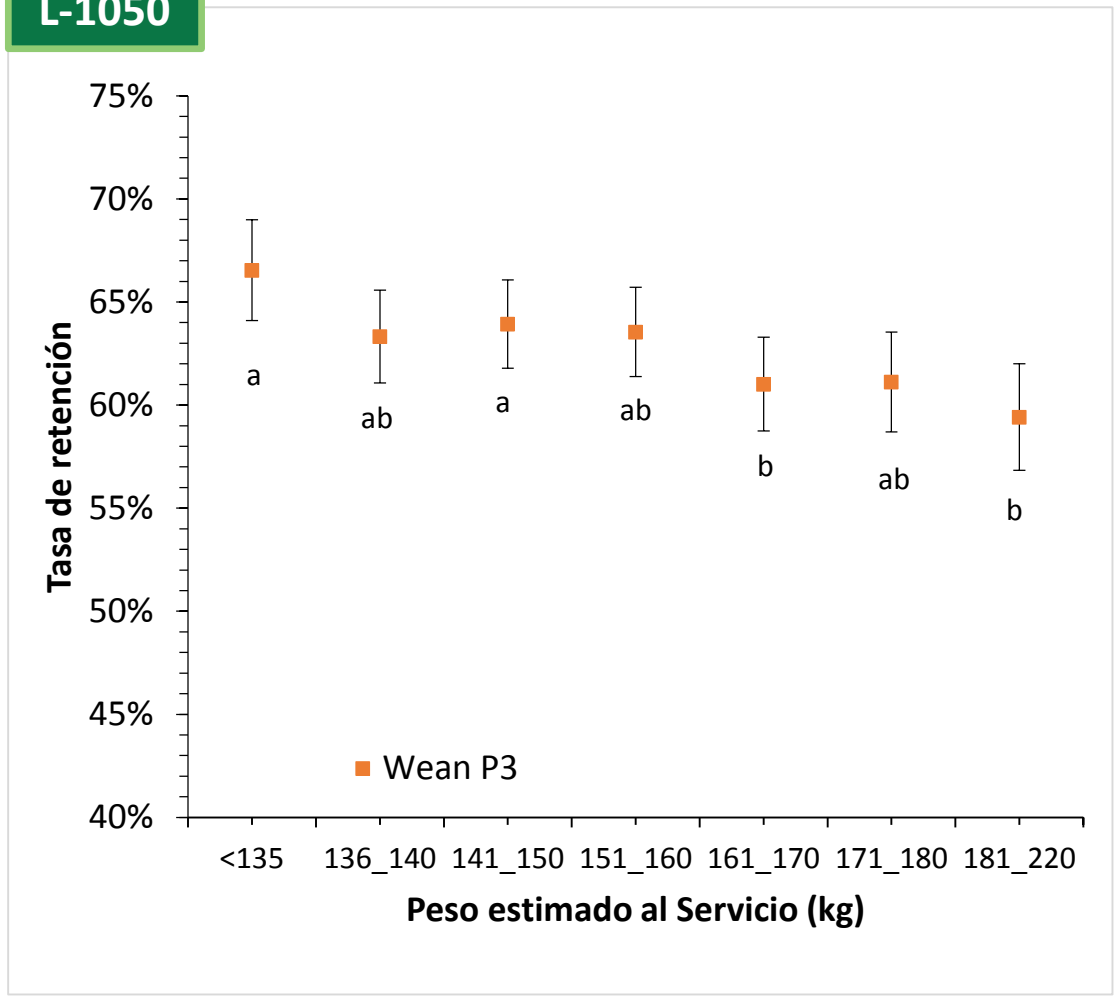


Aunque se encuentran diferencias significativas en el total de nacidos en la 1ª paridad, no hubo diferencias en el total de cerdos nacidos en la 3ª paridad.

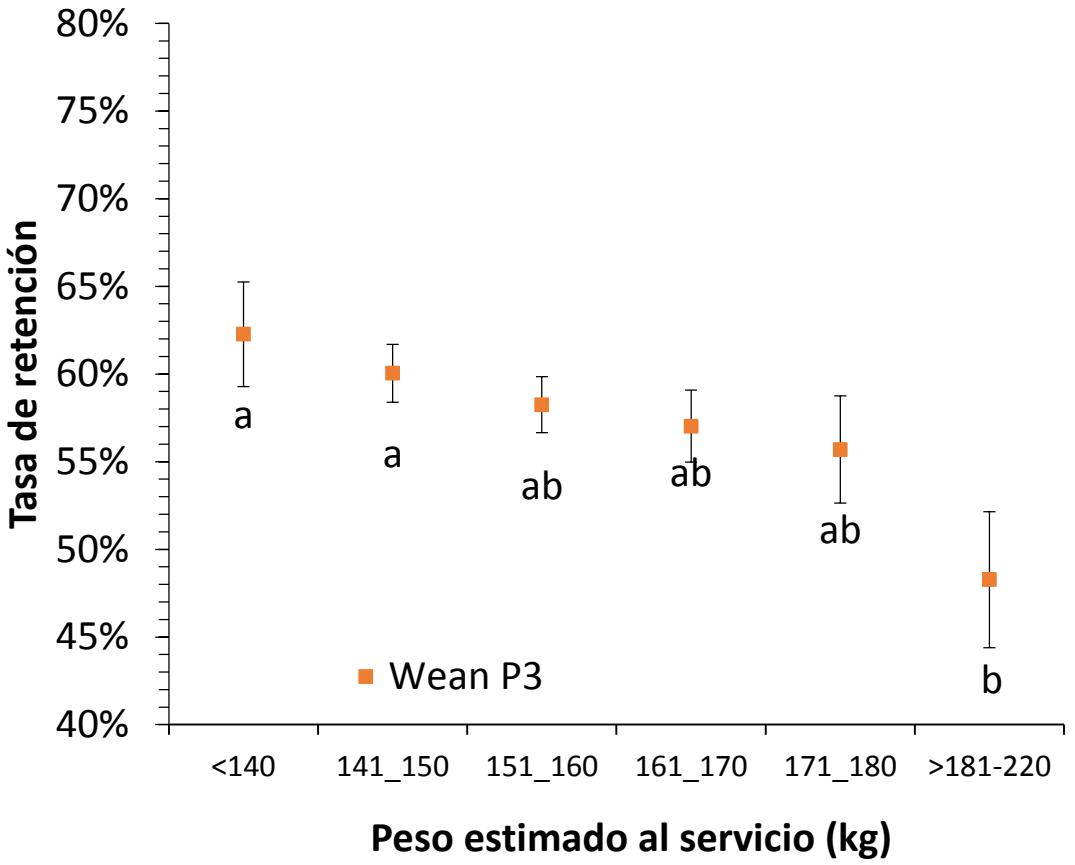
Retrasar el primer servicio para lograr hembras más pesadas solo agrega costos, ya que las primerizas servidas más pesadas tienden a tener una menor retención y en última instancia, tienden a producir menos cerdos en su vida.

Peso corporal al 1er Servicio y retención a P3

L-1050



L-03

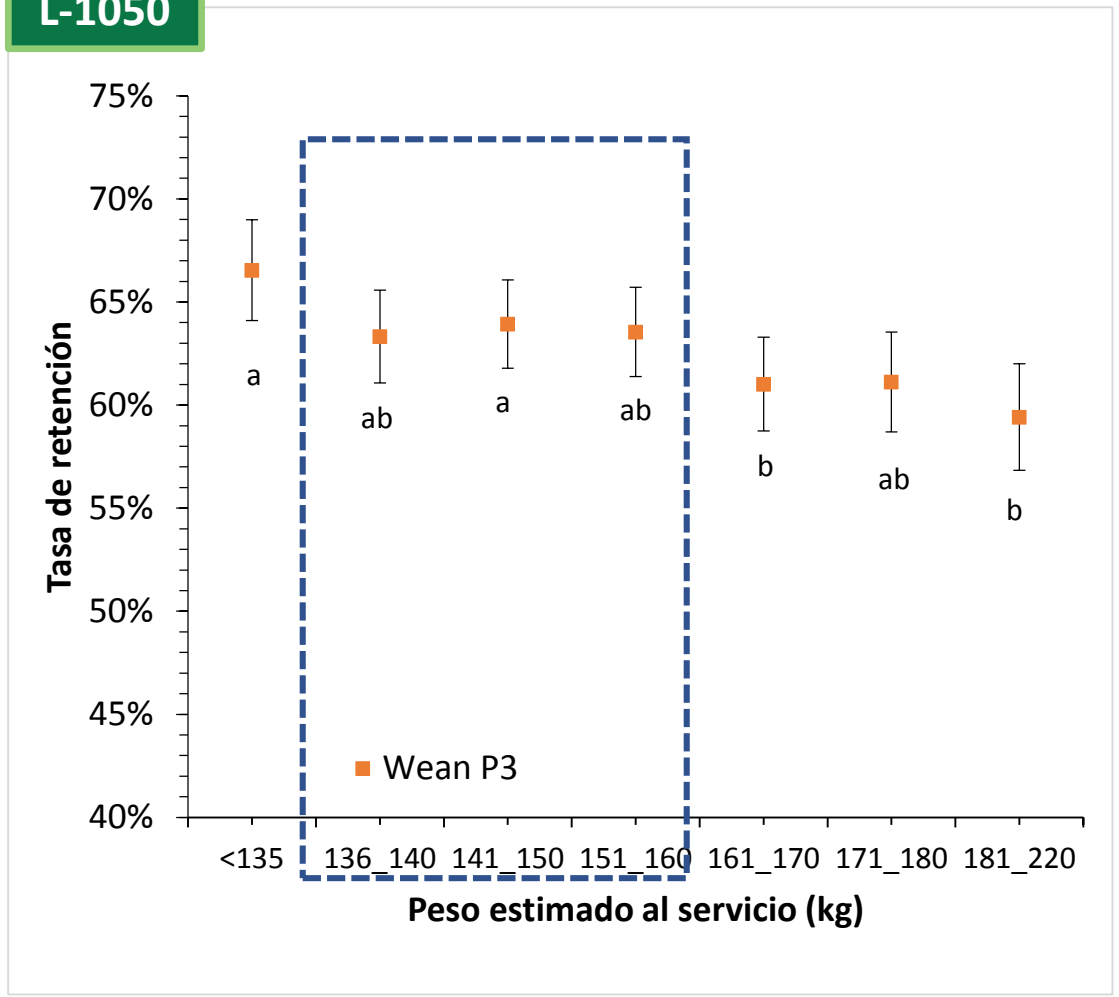


L-1050 – Reemplazos servidas >160 kg tienen menor retención P3

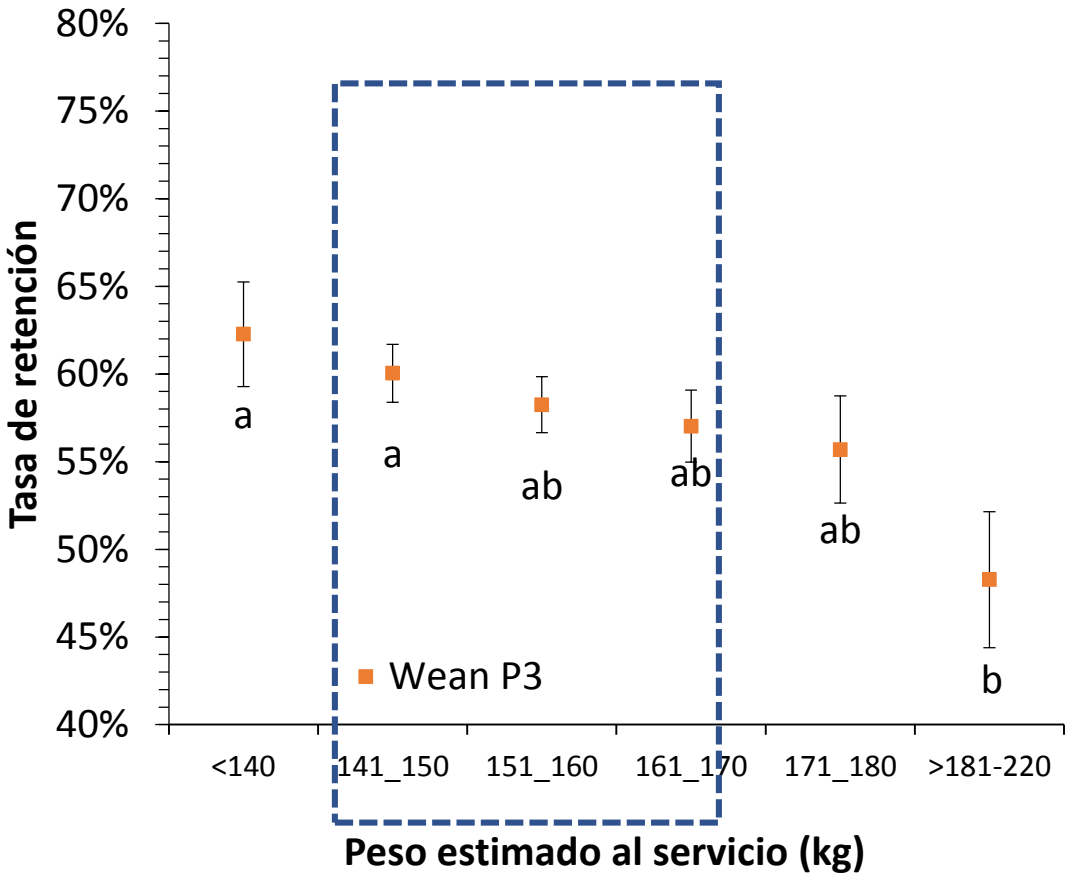
L-03 – Reemplazos servidas >180 kg tuvieron menor retención a P3 que servidas en <150 kg

Peso corporal al 1er Servicio y retención a P3

L-1050



L-03

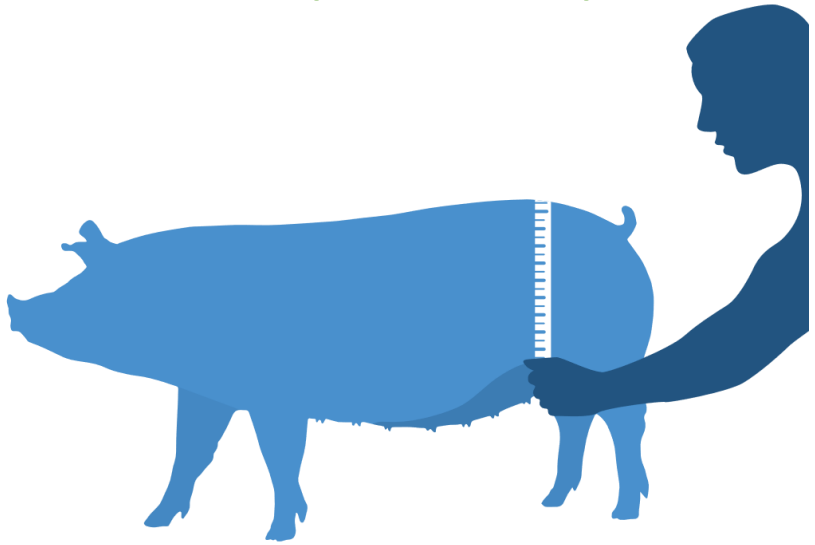


Manejo Condición Corporal de las Hembras

Todo parte con las hembras de reemplazos

Medida de flanco a flanco

- Tome la medida desde la parte inferior del flanco trasero izquierdo hasta la parte inferior del flanco trasero derecho, pasando sobre la parte superior del animal.
- ¡NO MIDA LA CIRCUNFERENCIA!
- La cinta no predice el peso individual, pero es buena para el grupo de cerdas



Demonstrating using the sow picture.

- Comuníquese con su representante de PIC para solicitar la cinta de flanco PIC y la tarjeta de instrucciones.
- La cinta métrica de costura normal también funciona.

Never Stop Improving

¿Es la edad en la pubertad predictiva del rendimiento futuro?

UNIVERSITY OF ALBERTA

Edad de pubertad

Peso al servicio

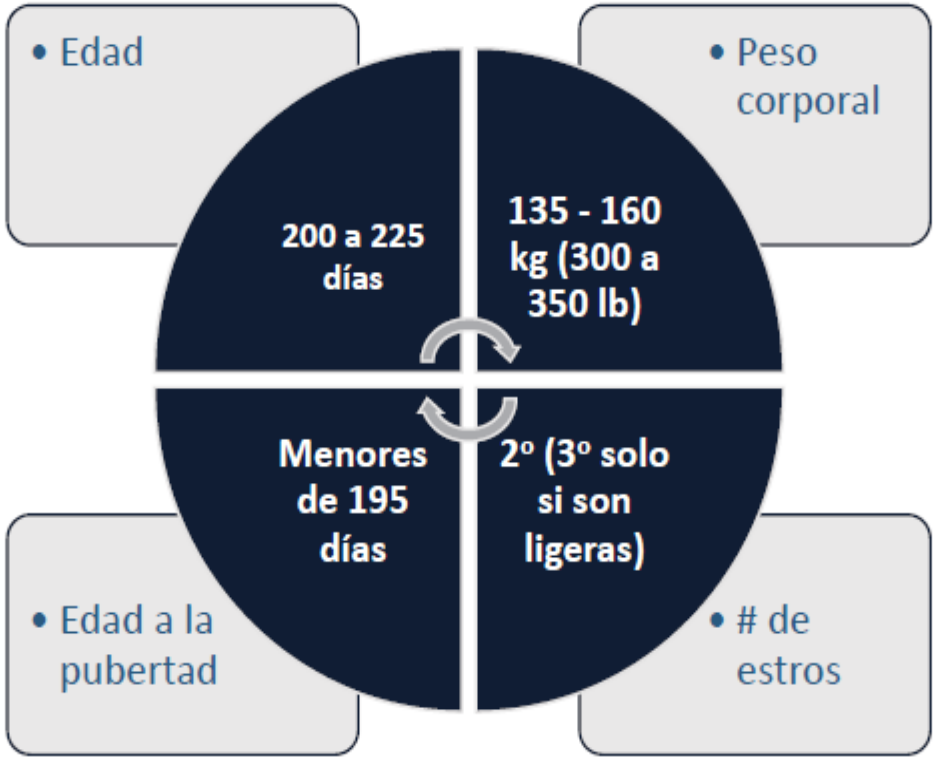
Celos al servicio

Edad al primer servicio

Cada rueda es igual de importante!

4 Componentes Clave para la Elegibilidad de las Primerizas

Objetivos para el 1er servicio
4 elementos clave



Mensajes para llevar a casa: cuatro elementos indivisibles

- **Elementos para la elegibidad de primerizas**
  1. **Edad de pubertad**: 1+ calor registrado a los 195 días de edad (28 semanas).
  2. **Número de celos a primer servicio:** Sirva las primerizas en al menos el segundo celo detectado. Retrase hasta el 3er celo solo para cumplir con los objetivos de peso mínimo o lograr otros elementos.
  3. **Peso corporal al primer servicio**: Sirva las reemplazos entre 135-160 Kg de peso corporal, avitando ir mas alla de eso.
  4. **Edad al primer servicio:** Sirva las hembras entre 200-225 dias de edad. Mayores que esta edad probablemente tengan sobrepeso!
- **Tener en cuenta**
  1. Las excepciones a los puntos 1 a 4 deben analizarse caso por caso para adaptar una recomendación.
  2. Elementos relevantes pero que no forman parte de esta evaluación: (1) selección de primerizas contra problemas de pies y piernas;. (2) inmunidad establecida como mínimo 3 semanas antes de la reproducción; y (3) ausencia de interrupciones en la alimentación en los 14+ días previos a la reproducción

Personal – Clave en la Productividad

- Enfocado principalmente en detección de celos, calidad de inseminación y cuidado temprano del lechón

Liderazgo - Motivación

Highly motivated team

PIPESTONE

Example of Leadership

Ezequiel Guardado

"The words convince, but you lead by example…"

~ 6 Kms per day walk

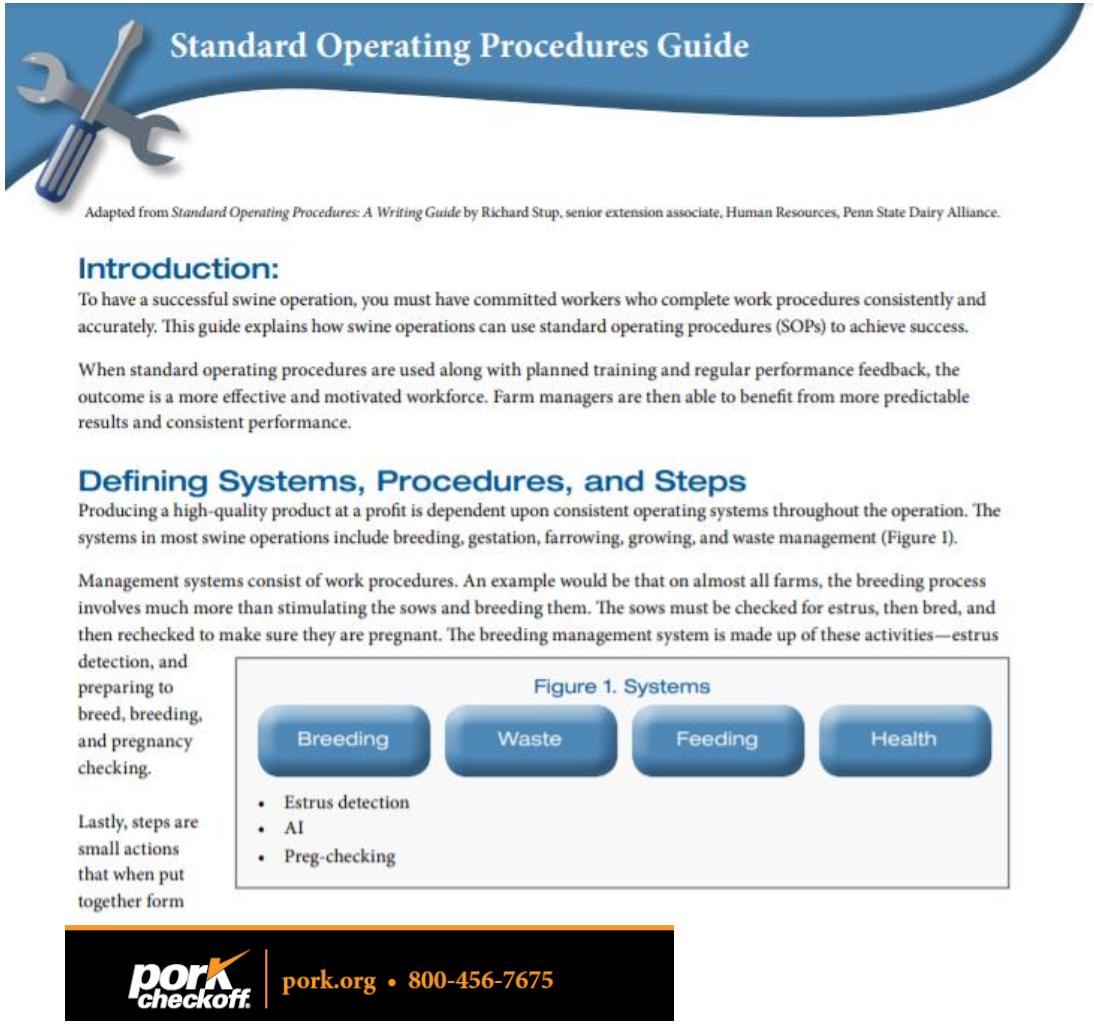
PIPESTONE

Equipamiento e Instalaciones…

Never Stop Improving

“Para lograr la máxima eficiencia también necesitamos que los equipos e instalaciones nos ayuden a brindar confort a las hembras”

Procedimientos Operativos Estándar (POE/SOP)



Standard Operating Procedures Guide

Adapted from *Standard Operating Procedures: A Writing Guide* by Richard Stup, senior extension associate, Human Resources, Penn State Dairy Alliance.

Introduction:

To have a successful swine operation, you must have committed workers who complete work procedures consistently and accurately. This guide explains how swine operations can use standard operating procedures (SOPs) to achieve success.

When standard operating procedures are used along with planned training and regular performance feedback, the outcome is a more effective and motivated workforce. Farm managers are then able to benefit from more predictable results and consistent performance.

Defining Systems, Procedures, and Steps

Producing a high-quality product at a profit is dependent upon consistent operating systems throughout the operation. The systems in most swine operations include breeding, gestation, farrowing, growing, and waste management (Figure 1).

Management systems consist of work procedures. An example would be that on almost all farms, the breeding process involves much more than stimulating the sows and breeding them. The sows must be checked for estrus, then bred, and then rechecked to make sure they are pregnant. The breeding management system is made up of these activities—estrus detection, and preparing to breed, breeding, and pregnancy checking.

Figure 1. Systems

- Estrus detection
- AI
- Preg-checking

Lastly, steps are small actions that when put together form

Ejemplo POE en Granja

Procedimientos Operativos Estándar (POE)

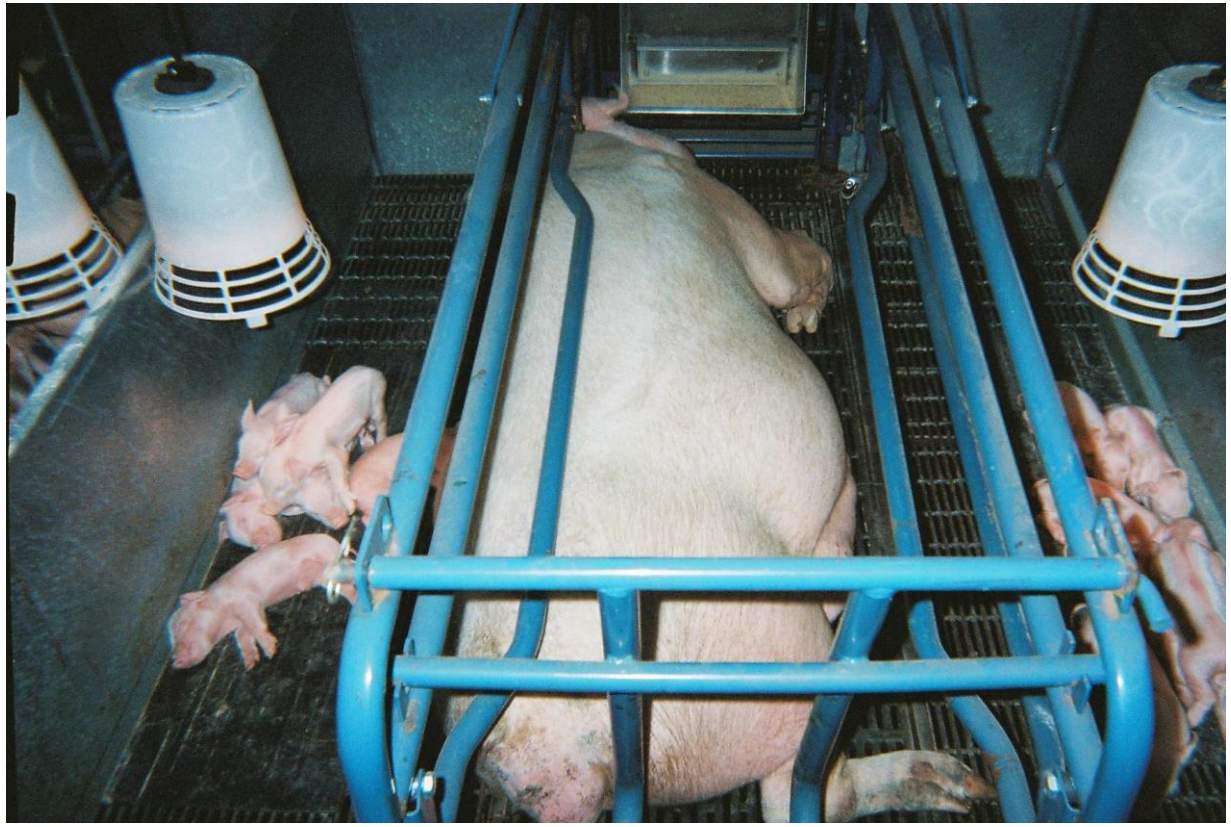
- POE del procesamiento de lechones
- POE de los protocolos de suministro de alimentos y agua
- POE del manejo de animales
- POE de la observación diaria
- POE de la administración de los tratamientos
- POE del uso de agujas
- POE del control de roedores
- POE de la bioseguridad
- Prueba del estatus de granja PQA Plus

Registros

- Evaluaciones internas regulares/auditorías de la granja
- Registros de medicamentos y tratamientos
- Registros de mortalidad

Alimentación A Libre Acceso & Self Feeders

"… nos ayuden para incentivar y maximizar el consumo de las hembras en maternidad hace una gran diferencia"



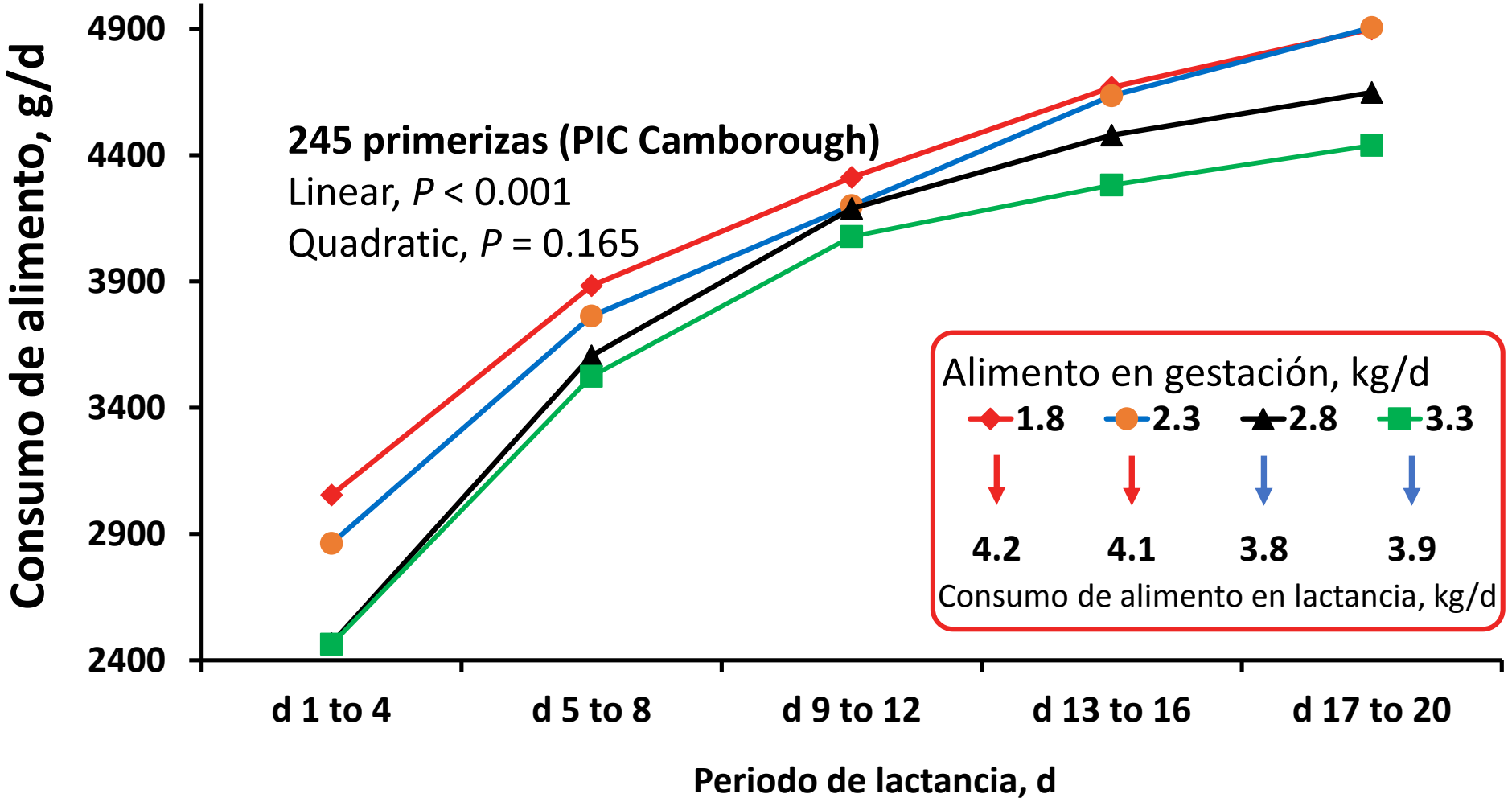
"… y también nos ayuden al cuidado de los lechones"

Nutrición y alimentación durante la gestación

Gestación tardía

Never Stop Improving
Nutrition & Reproduction
Technical Services

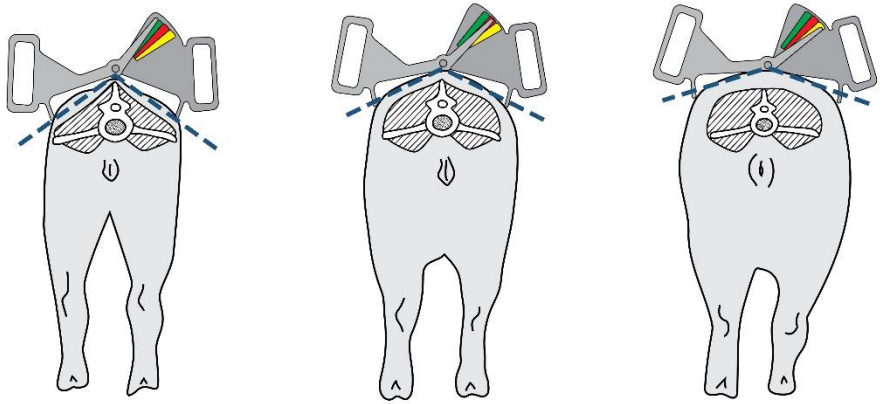
El aumento en la alimentación desde el día 90 de gestación afectó la ingesta de alimento durante la lactancia de las primerizas PIC



Mallmann et al., 2019, J. Anim. Sci.

Como podemos evaluar la condición corporal para que todos hablemos de los mismo

Never Stop Improving

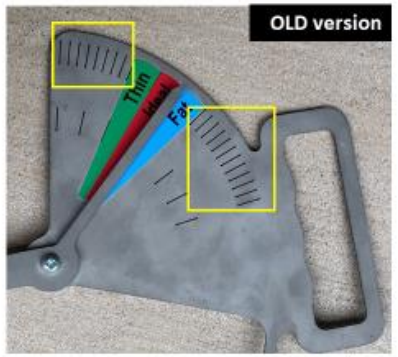


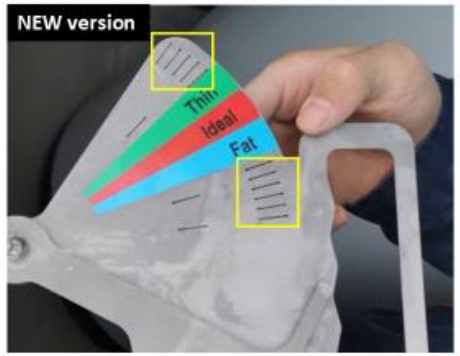
Reemplaza la puntuación visual subjetiva de la condición corporal.

Body condition management

Caliper has changed: OLD and NEW Versions

Never Stop Improving
Nutrition & Reproduction Technical Services

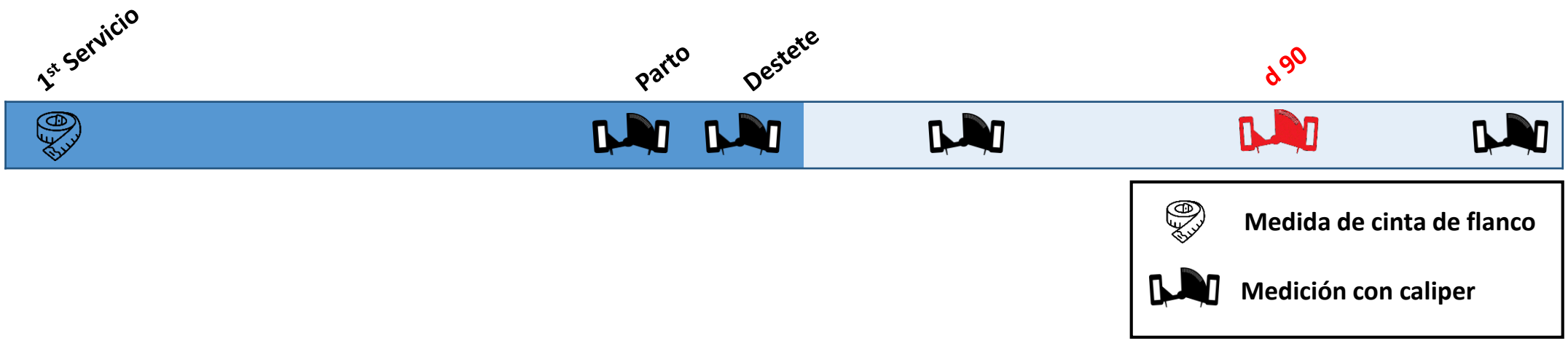




- **Difference of the NEW ver.**
1. Fewer number of slots.
2. Stronger dial.
3. THIN sticker starts at score "5" compared with "9" old
- **Unchanged**
1. The width and location of all stickers are the same.

Information from Dr. Mark Knauer

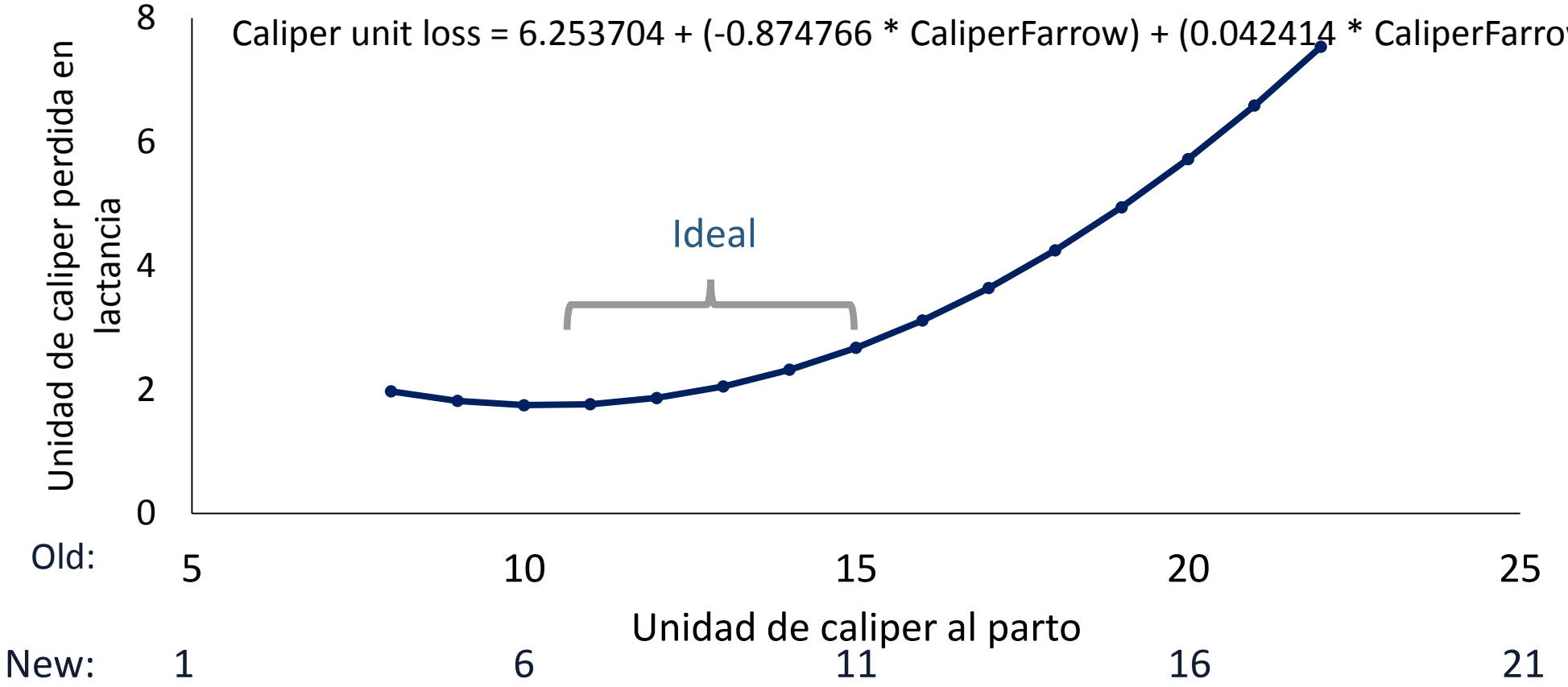
Puntos de tiempo críticos para evaluar: Cerdas en jaula



Manejo de la condición corporal

Proyecto: Investigar la asociación entre las medidas de caliper y el rendimiento reproductivo - Pérdida de unidades de caliper durante la lactancia

Never Stop Improving
Nutrition & Reproduction Technical Services



- La diferencia en las medidas del Caliper se calculó de la siguiente manera::

Cambio de Caliper = Caliper post-destete - Caliper antes del parto

Indicativo de potenciales cambios en la condición corporal de la cerda.

Data from 4500 sows measured from parity 1 to 6
In collaboration with Technical Services of UVESA Spain

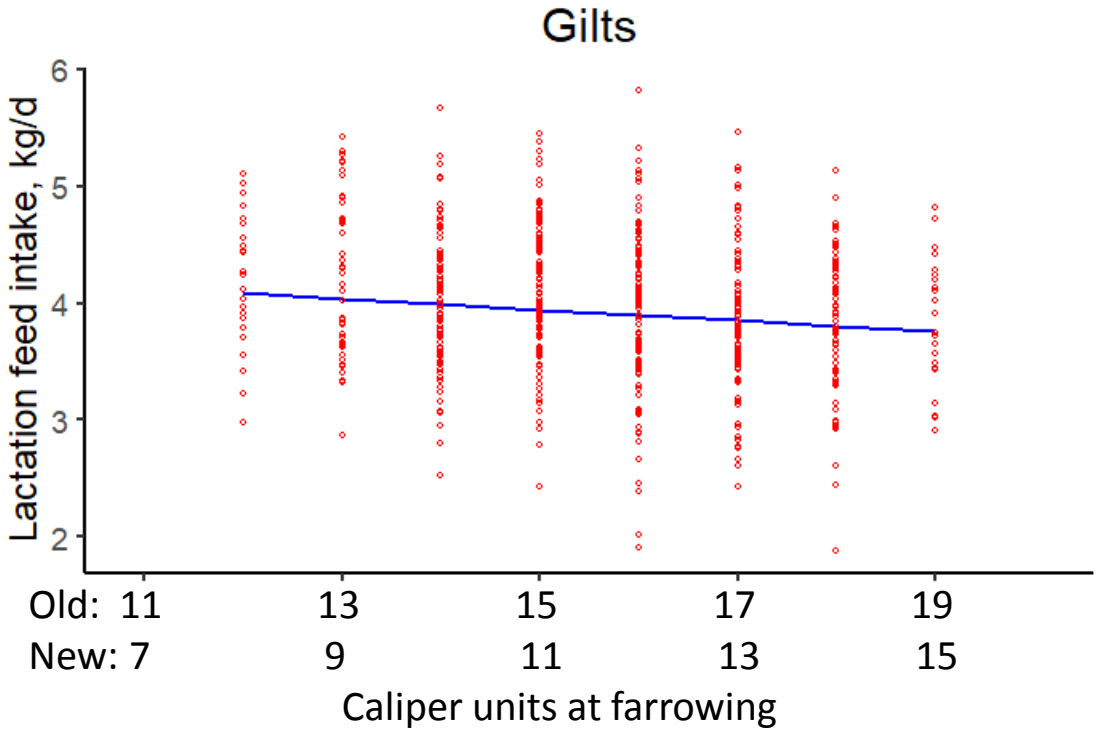
Manejo de condición corporal

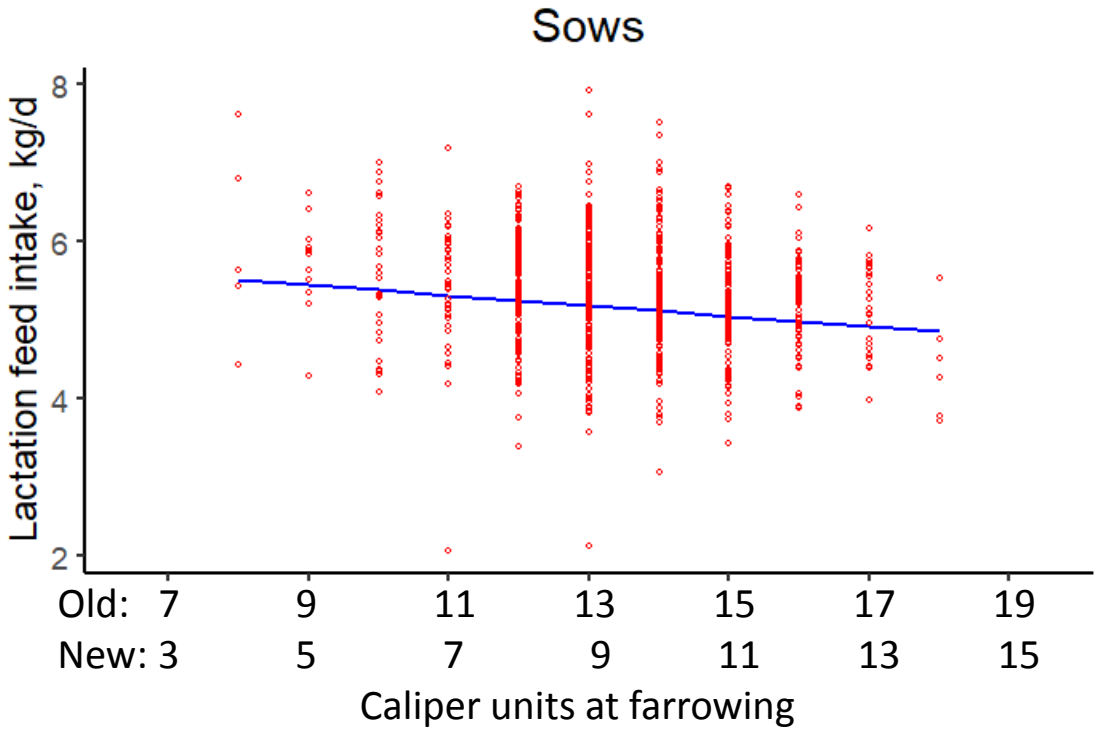
Never Stop Improving
Nutrition & Reproduction Technical Services

Proyecto: Investigar la asociación entre las medidas del caliper y el rendimiento reproductivo - Lactancia ADFI

ADFI Gilts, kg/d= 2.33756 + (-0.04692 × caliper farrow) + (0.05475 × Lactation length) + (0.09676 × Number weaned)

ADFI Sows, kg/d= 3.17474 + (-0.06631 × caliper farrow) + (0.09073 × Lactation length) + (0.06950 × Number weaned)





La línea prevista asume una duración de lactancia fija de 21 días y un número fijo de lechones destetados de 12 lechones..

Data from Gestal system on 1665 gilts and sows in collaboration with Technical Services of UVESA Spain

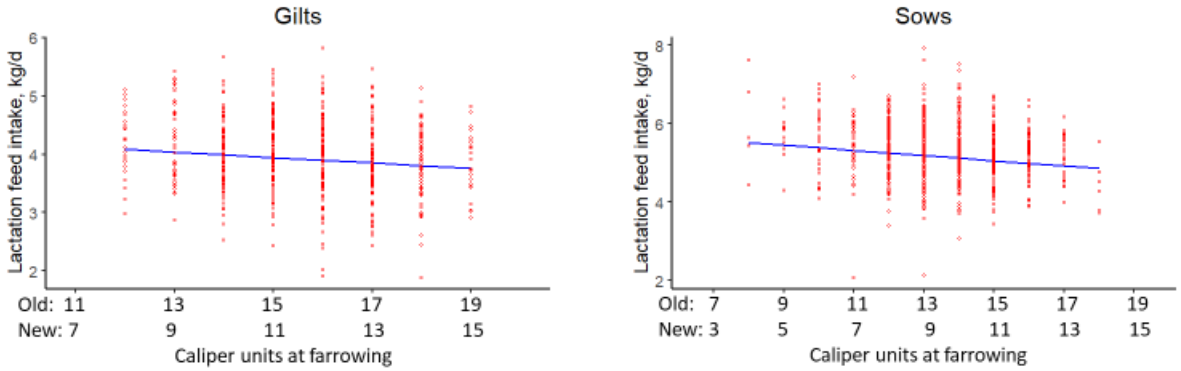
Body condition management

Never Stop Improving
Nutrition & Reproduction
Technical Services

Project: Investigate association between caliper measurements and reproductive performance – Lactation ADFI

ADFI Gilts, kg/d= 2.33756 + (-0.04692 × caliper farrow) + (0.05475 × Lactation length) + (0.09676 × Number weaned)

ADFI Sows, kg/d= 3.17474 + (-0.06631 × caliper farrow) + (0.09073 × Lactation length) + (0.06950 × Number weaned)



PIC

Predicted line assumes a fixed lactation length of 21 days and fixed number of weaned pigs of 12 pigs.

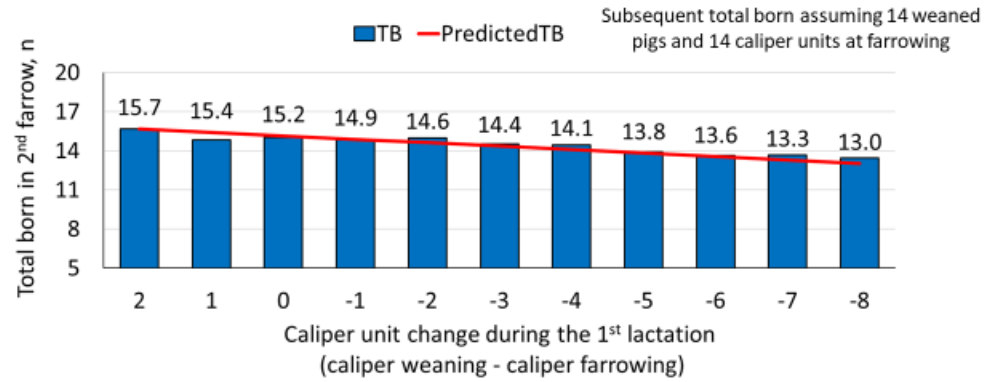
Data from Gestal system on 1665 gilts and sows in collaboration with Technical Services of UVESA Spain

Body condition management

Never Stop Improving
Nutrition & Reproduction
Technical Services

Project: Investigate association between caliper measurements and reproductive performance – Total born in the 2nd farrow

For every unit of caliper lost during 1st lactation, subsequent TB was reduced by 0.27



TB, n = 14.51888 + (-0.26649 × CaliperChange1stLactation) + (0.12564 × Caliper1stFarrow) + (-0.0929 × WeanedPigs1stLactation)
Data from 4500 sows measured from parity 1 to 6
In collaboration with Technical Services of UVESA Spain

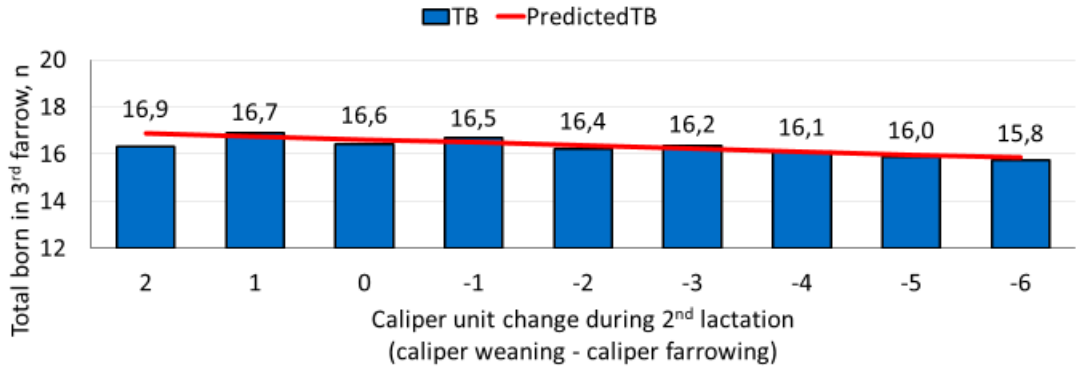
©Pig Improvement Company. |

Body condition management

Never Stop Improving
Nutrition & Reproduction
Technical Services

Project: Investigate association between caliper measurements and reproductive performance – Total born in the 3rd farrow

For every unit of caliper lost during 2nd lactation, subsequent TB was reduced by 0.12



TB, n = 16.61654 + (-0.12926 × CaliperChange2ndLactation)
Data from 4500 sows measured from parity 1 to 6
In collaboration with Technical Services of UVESA Spain

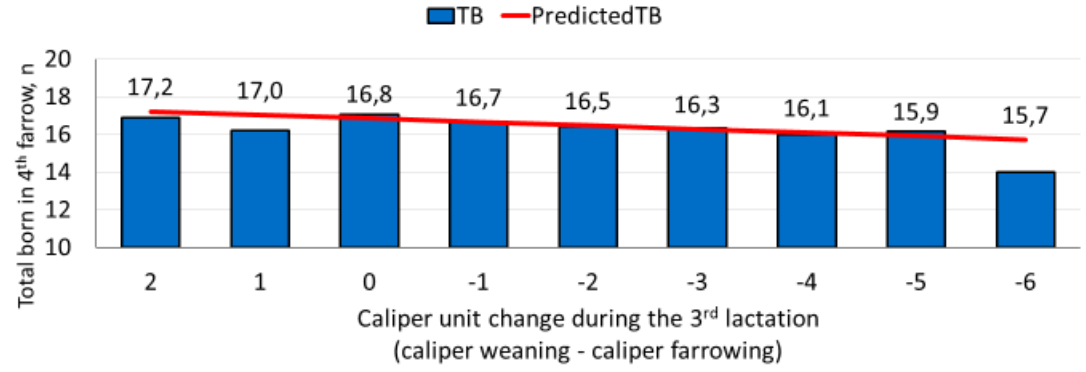
©Pig Improvement Company. |

Body condition management

Never Stop Improving
Nutrition & Reproduction
Technical Services

Project: Investigate association between caliper measurements and reproductive performance – Total born in the 4th farrow

For every unit of caliper lost during 3rd lactation, subsequent TB was reduced by 0.19



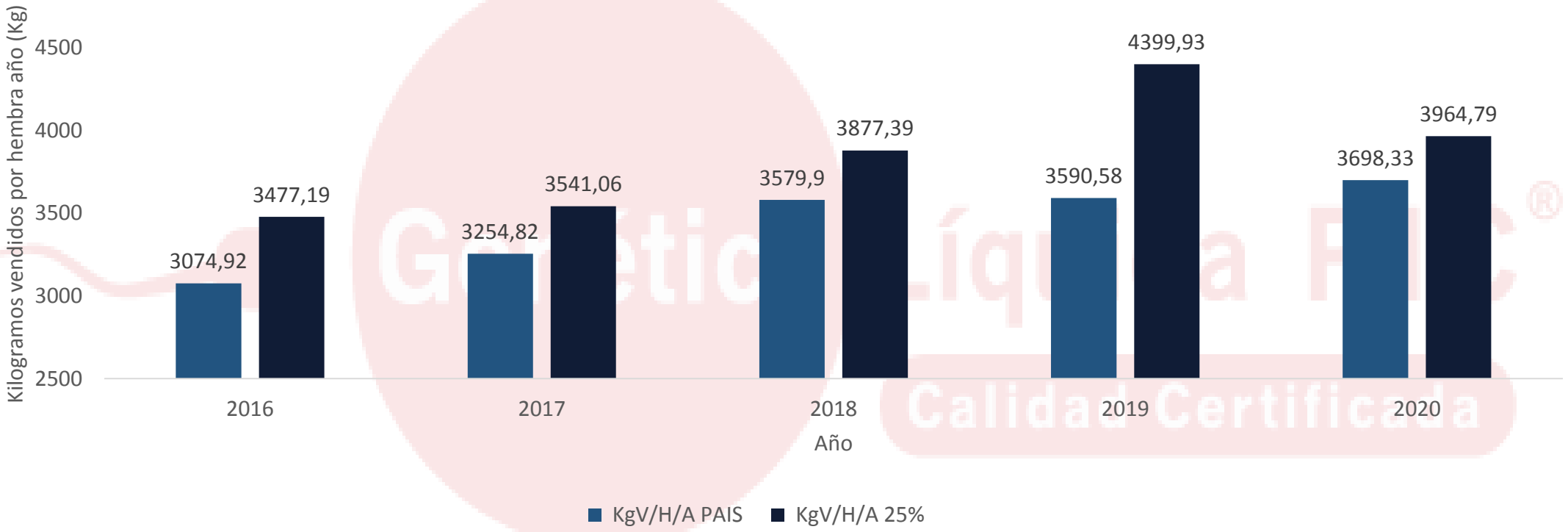
TB, n = 16.84042 + (-0.18762 × CaliperChange3rdLactation)
Data from 4500 sows measured from parity 1 to 6
In collaboration with Technical Services of UVESA Spain

©Pig Improvement Company. |

Política de Descarte de Hembras

- El objetivo y planeación estratégica es ingresar una hembra de reemplazo de alta calidad y descartar hembras problema en base a:
  - Enfermas/Mancas
  - Fallas Reproductivas
    - Vacías
    - Abortos
    - Repetidoras
  - Productividad
  - Paridad
  - Lapso Destete-Monta
  - Etc…

Al final la Meta y componente económico: Kilogramos vendidos por hembra/año Colombia.



Gracias a todos

©PIC