

10° Benchmarking de Productividad Porcícola en Colombia

(Datos promedio del tercer trimestre de 2017)

Programa Nacional de Mejoramiento de Bioseguridad, Sanidad y Productividad (PNMBSP). Asociación Porkcolombia – FNP. Lilibana Castelblanco Salamanca^a Ec., Diego Rodríguez Carvajal^b MV, M.Sc. y William Luengas Estrada^c MVZ¹.

Resumen

Durante el tercer trimestre de 2017, el promedio de lechones destetados por cerda al año fue de 26,6 a nivel nacional, tuvo un incremento de 1,8 lechones con respecto al mismo periodo del año anterior. Este crecimiento se encuentra explicado principalmente por un mejor comportamiento en el número total de nacidos, que llegó hasta 13 lechones.

Introducción

El informe *benchmarking* es una herramienta comparativa que permite medir el rendimiento individual y colectivo de las granjas teniendo en cuenta algunos parámetros reproductivos de referencia, con el objetivo de conocer la situación general del sector para que cada porcicultor pueda saber cómo se encuentra su producción con respecto a otras granjas de la región y el nivel nacional, y así definir metas de mejora a corto, mediano y largo plazo con su respectivo equipo de trabajo.



Esta publicación analiza los datos reproductivos del tercer trimestre de 2017 provenientes de varios software productivos como PigWIN[®], PigKnows[®], PigCHAMP[®] y Agriness[®].

Los datos de las granjas que nos envían sus copias de seguridad son tratados con estricta confidencialidad. La información productiva se presenta como un consolidado, por regiones y a nivel nacional.

Cualquier granja que cuente con un software productivo puede participar enviando su copia de seguridad a la coordinación del programa.

¡Lo invitamos a participar en la próxima edición!

¡Tuvimos una excelente participación!, 145 granjas aportaron sus datos. Agradecemos el interés y la confianza depositada.

¹ Cargo: ^a Analista Técnico; ^b Coordinador de Sanidad; ^c Director Técnico.

Estos datos no representan la productividad general de Colombia, debido a que la participación de las granjas es voluntaria y son presentados como un promedio ponderado, es decir que las granjas con mayor cantidad de hembras tienen más peso en el resultado final del parámetro analizado.

En este documento se realiza una clasificación “Top 5”, que toma en cuenta el promedio de las cinco granjas más destacadas en cada indicador, con el fin de compararlas con los parámetros regionales y nacionales, constituyéndose de esta manera como referentes de nuestra industria.

Cada vez que aumenta la cantidad de granjas analizadas, los datos se aproximan a la media, es decir que la muestra de los datos se parece cada vez más al valor poblacional, o sea la realidad. Por lo que extendemos la invitación a aquellas granjas que aún no han participado para que nos colaboren con sus datos con el fin de hacer más robusto el análisis productivo.

1. Número de hembras y tamaño de granja

En el presente *benchmarking* tuvimos la mayor participación de granjas de todos nuestros informes con 145 granjas que totalizaron 54.236 hembras. A nivel regional², la participación se distribuye de acuerdo con la tabla 1.

² Regiones: i) Antioquia, ii) Valle (Valle del Cauca y Cauca), iii) Eje Cafetero (Caldas, Quindío y Risaralda), iv), Centro (Bogotá, Boyacá, Cundinamarca, Huila, Meta y Tolima), v) Otros (Atlántico, Bolívar, Cesar, Córdoba, Sucre, Magdalena, Nariño, Santander y Norte de Santander).

Tabla 1. Promedio de hembras por región (2017- III)

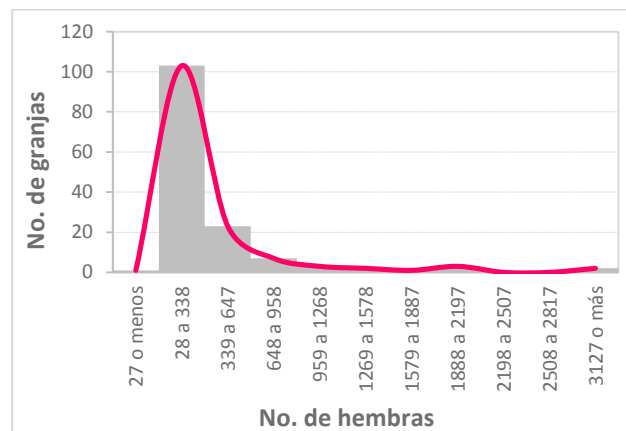
Región	No. hembras	Part. %
Antioquia	21.874	40,3
Valle del Cauca	17.379	32,0
Eje Cafetero	7.760	14,3
Centro	6.873	12,7
Otros	350	0,7
Total hembras	54.236	100

Fuente: Porkcolombia – FNP.

Tamaño de las granjas

De acuerdo con el número de hembras productivas, el 71% de las granjas tienen un tamaño que oscila entre las 28 a 338 hembras (gráfico 1).

Gráfico 1. Distribución del tamaño de las granjas



Fuente: Porkcolombia – FNP.

2. Productividad numérica

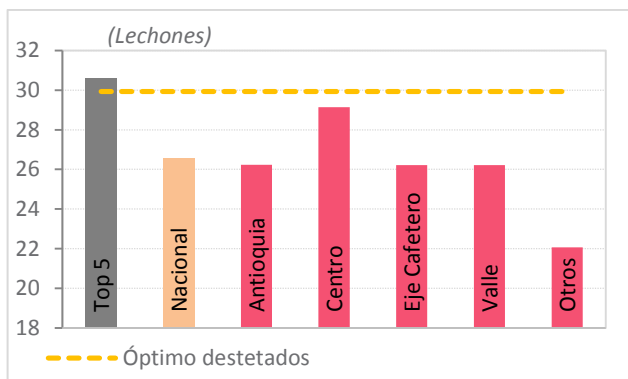
Lechones destetados/cerda/año

Para el tercer trimestre de 2017 el promedio de lechones destetados por cerda año fue de 26,6, tuvo un incremento de 1,8 lechones con respecto al mismo periodo del año anterior, debido al aumento de los nacidos vivos y una disminución de los servicios repetidos

que lograron compensar la mortalidad predestete que estuvo un poco superior respecto a 2016-III.

En cuanto al top cinco, el promedio fue de 30,6 lechones y en las regiones la mayor puntuación la obtuvo Centro con 29,1, seguido del Eje Cafetero, Antioquia y Valle del Cauca con 26,2, la región Otros registró 22,1 lechones (gráfico 2).

Gráfico 2. Lechones destetados por cerda (2017- III)



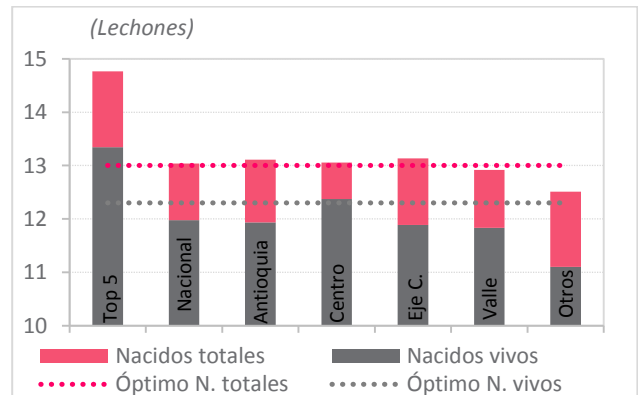
Fuente: Porkcolombia – FNP.

De las 145 granjas participantes, hay 52 que tuvieron más de 27 lechones destetos por año y 19 que estuvieron por encima de los 29 lechones, lo que nos da una muy buena perspectiva del gran potencial que tenemos como sector.

Nacidos Vivos:

El promedio de lechones nacidos vivos a nivel nacional fue de 11,98. En este parámetro el top cinco llegó hasta los 13,34 lechones superando ampliamente el 12,3 de valor óptimo. La región que obtuvo el comportamiento más destacado fue Centro con 12,4, luego se encuentra Antioquia y Eje Cafetero (11,9), Valle (11,8) y Otros 11,1 (gráfico 3).

Gráfico 3. Nacidos totales y vivos (2017- III)



Fuente: Porkcolombia – FNP.

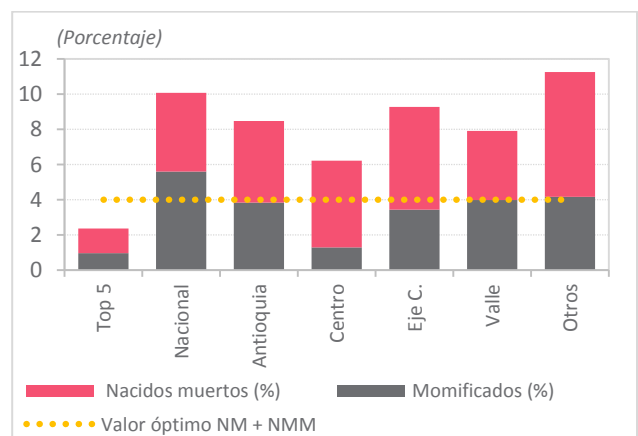
Nacidos Muertos (NM)

Durante el periodo de análisis la tasa promedio de nacidos muertos a nivel nacional fue de 4,5%, superior en 0,4 puntos a la registrada en el tercer trimestre de 2016; el top 5 obtuvo 1,4% (gráfico 4).

Nacidos Momificados (NMM)

El porcentaje de momificados del tercer trimestre de 2017 fue de 5,6%, tuvo un incremento de 1,7% con respecto al mismo periodo del año anterior. Las mejores cinco granjas tuvieron 0,9% (gráfico 4).

Gráfico 4. Tasa de nacidos muertos y momificados (2017- III)



Fuente: Porkcolombia – FNP.

Tabla 2. Resumen de los parámetros reproductivos trimestrales, desde 2016-I hasta 2017-III

Índice	2016 I	2016 II	2016 III	2016 IV	2017 I	2017 II	2017 III	Top 5	Valor óptimo	Dif. 2016-III 2017-III
Lechones destetados/hembra reprod./año	26,02	25,87	24,71	26,43	25,29	25,48	26,56	30,61	29,93	● 1,85
Camadas paridas/hembra reprod./año	2,43	2,51	2,38	2,53	2,52	2,51	2,40	2,58	2,59	● 0,02
Prom. total nacidos	12,59	12,55	11,88	12,74	12,88	13,02	13,04	14,76	13,00	● 1,16
Prom. nacidos vivos	11,69	11,65	11,04	11,82	11,72	11,90	11,98	13,34	12,30	● 0,94
% Nacidos muertos	4,32	4,26	4,07	4,34	4,86	4,59	4,47	1,40	2,00	◆ 0,40
% Momificados	3,55	2,47	2,25	2,47	4,10	3,68	3,97	0,96	2,00	◆ 1,72
% Mortalidad pre-destete	7,53	7,69	7,28	8,02	9,18	8,02	8,09	2,86	6,00	◆ 0,81
Prom. destetados/camada	10,76	10,75	10,18	10,86	10,59	10,64	11,07	12,40	11,56	● 0,90
Prom.peso al nac./lechón nacido vivo	1,40	1,38	1,44	1,35	1,32	1,35	1,30	1,70	1,30	◆ (0,15)
Prom.peso al destete/cerdo destetado	5,89	5,98	5,65	6,10	6,04	5,96	5,86	7,59	6,00	● 0,22
Prom. edad destete	21,54	21,68	20,56	21,65	22,09	22,07	20,81	28,95	21,00	● 0,25
Destete - 1° servicio	7,24	7,35	6,86	7,06	7,11	7,02	6,99	4,31	6,00	◆ 0,13
Tasa parición	81,82	81,39	77,86	87,06	88,14	85,56	86,23	96,76	92,00	● 14,14
Tasa parición ajustada	84,12	83,76	80,22	87,62	89,62	89,75	89,11	97,78	95,00	● 8,89
% Servicios repetidos	9,31	9,29	7,91	7,95	7,64	6,97	7,55	1,08	5,00	● (0,37)
Prom. días no productivos	39,72	38,76	33,76	36,86	37,68	39,37	37,34	15,18	40,00	◆ 3,59
Intervalo entre partos	140,20	142,00	136,54	145,41	146,04	143,13	145,04	129,26	141,00	◆ 8,50

- ◆ Variación desfavorable
- Variación favorable

Fuente: Porkcolombia – FNP.