

COMPORTAMIENTO DE DESTETES EN SISTEMAS REALES DE PRODUCCIÓN PORCINA EN ARGENTINA

Campagna D²; Garcia S⁵; Silva² P; Suárez, R⁴; Giovannini F⁴; Lomello V⁴; Giovannini N⁴; Cervellini J^{*1}; Braun R¹; Muñoz, M.V. ¹; Somenzini D²; Brunori J³; Franco R³; Echevarria A⁴; Trollet J⁴; Parsi J⁴; Faner C⁶; Barletta F⁷.
1 Univ Nac La Pampa; 2 Univ Nac Rosario; 3 INTA Marcos Juárez; 4 Univ Nac Río Cuarto; 5 Univ Nac Córdoba; 6 Univ Cat Córdoba; 7 Min Asuntos Agr BsAs..dcampag@unr.edu.ar

INTRODUCCIÓN

Los sistemas porcícolos en Argentina son pequeñas y medianas empresa y estas se caracterizan por llevar muy pocos registros del funcionamiento del sistema (Zapata 2003). La falta de registros y procesamiento de la información, sobre el desempeño reproductivo en los sistemas de producción porcina, dificulta su gestión empresarial.

La cantidad de lechones destetados es un índice de eficiencia reproductiva de fundamental importancia económica y por este motivo, desconocer los valores reales limita las estrategias de manejo del rodeo.

Numerosos investigadores incluyendo Fahmy y Bernardo (1971) han estudiado las características de los lechones y sus camadas así como los factores que afectan su supervivencia. Los diferentes niveles de éxito se logran según el manejo diferenciado de los sistemas productivos, instalaciones, genética, alimentación, sanidad, higiene y personal.

Aprovechando la información aportada por la Red Nacional de Informantes Calificados, almacenada en el Sistema de Seguimiento de Actividades Porcinas (SAP), se caracterizaron: la duración de las lactancias, los niveles de pérdidas respecto a los nacidos vivos y la cantidad de lechones destetados en sistemas productivos al aire libre (SAL) y en confinamiento de los establecimientos vinculados a la red.

MATERIALES Y MÉTODOS

Se analizó la información aportada por 19 criaderos entre el año 2001 y el 2007 del SAP. Para evaluar esta información se utilizaron los principales estadísticos descriptivos (media, mínimos, máximos, mediana y moda) El comportamiento de los datos fue evaluado a través del programa SSPS V. 11.5 for Windows.

Se analizaron 14 sistemas al aire libre, localizados: 11 en la provincia de Córdoba, 2 en Santa Fe y 1 en La Pampa. Los casos en confinamiento fueron 5, ubicados: 3 en Córdoba, 1 en Santa Fe y 1 en la Pampa.

RESULTADOS

Los resultados permiten observar valores de eficiencia en las variables analizadas superiores en los sistemas en confinamiento respecto a los aire libre; una gran dispersión de tales resultados tanto dentro de los dos tipos de sistemas productivos como por casos individuales; y algunos casos de SAL con eficiencia superiores a otros en confinamiento.

Respecto a las frecuencias de evento según tamaño de camadas destetadas, los sistemas en confinamiento lograron mayor proporción de camadas superiores a 10 lechones que los SAL; pero los dos sistemas mantienen más de 10 % de camadas con menos de 6 lechones destetados

DISCUSIÓN

Si bien los sistemas en confinamiento muestran eficiencias promedios superiores a los SAL en cuanto a tamaños de camadas destetadas, duraciones de lactancias y pérdidas de lechones, la gran dispersión de los resultados tanto en población como en los casos individuales marcan la presencia de factores influyentes independientes del tipo de sistema productivo tales como genética, alimentación, sanidad, higiene y personal, que conducen a diferentes niveles de éxito en cuanto a lechones logrados.

BIBLIOGRAFÍA

- Fahmy, M. H. and C. Bernard. 1971. Causes of mortality in Yorkshire pigs from birth to 20 weeks of age. Can. J. Anita. Sci. 51:351.
- Suarez, R.; Giovaninni, F. 2007. Red de información sobre gestiones en actividades de producción porcinas de pymes argentinas. Revista de la Asociación Agraria de Economía. Septiembre: 1 – 5.
- Zapata, J. A. y col. 2003. Algunas Características Tecnológicas de los Productores Porcícolos del Departamento Caseros (Santa Fe). Jornadas De Divulgación Técnico Científicas 2003. Facultad de Ciencias Veterinarias (UNR) Casilda, 6 de Agosto de 2003.

Tipo de sistema	CONFINAMIENTO			SISTEMAS AL AIRE LIBRE		
	Lechones destetados por camada	Duración de la lactancia (días)	Lechones perdidos en lactancia (%)	Lechones destetados por camada	Duración de la lactancia (días)	Lechones perdidos en lactancia (%)
Casos	5 establecimientos			14 establecimientos		
Eventos	2750 camadas destetadas			2056 establecimientos		
Media	8.58	23.39	15.38	7.98	29.21	16.30
Mínimo	0	10	0	0	11	0
Máximo	15	66	100	14	89	100
Mediana	9	22	10	8	28	11
Moda	10	21	0	9	28	0
Desv. estandar	2.583	5.861	19.588	2.544	8.616	18.118
CV	0.30	0.25	1.27	0.32	0.29	1.11
Coef. asimétrico	-0.586	2.034	2.126	-0.543	2.908	1.582