

RESULTADOS DE VARIABLES REPRODUCTIVAS EN DOS POBLACIONES PORCINAS, ALOJADAS AL AIRE LIBRE EN LA REGIÓN SEMIÁRIDA PAMPEANA

Braun, R.O.^{*1}; Cervellini, J.E., y Muñoz, M. V.

¹Facultad de Agronomía, UNLPam.; Ruta 35, km. 334, Santa Rosa (6300), L.P.

braun@agro.unlpam.edu.ar

INTRODUCCIÓN

Es imprescindible estudiar en la región semiárida pampeana el manejo y comportamiento reproductivo de las distintas líneas genéticas creadas para la vida al aire libre, que hoy se ofrecen en el mercado (1).

La posibilidad de incrementar la homogeneidad reproductiva de las cerdas en la República Argentina está dada sin dudas, por un cambio radical en el mejoramiento genético de las pjaras que se desarrollan en sistemas en confinamiento y también al aire libre (2).

El objetivo de la presente investigación es aportar conocimiento sobre las respuestas reproductivas de rodeos de origen genético diferente en sistemas al aire libre en la región semiárida pampeana.

MATERIAL Y MÉTODOS

La experiencia se llevó a cabo en la Facultad de Agronomía de la UNLPam., (L.S 36° 46'; L.O 64° 16'; Altitud 210 m SNM). Las cerdas experimentales estaban constituidas por 36 hembras puras Landrace y 30 hembras híbridas F1 (Landrace x Duroc Yersey). Sobre el rodeo puro apareado por machos Duroc Yersey se registraron y analizaron datos reproductivos sobre 72 partos y en F1 apareado por machos Yorkshire, 120 partos respectivamente. Las hembras fueron alimentadas con dietas peleteadas y formuladas de acuerdo a las recomendaciones del NRC, 1998, en gestación y lactancia. Se alojaron en piquetes de campo en grupos de a 6 durante la gestión con refugios tipo arco y durante la lactancia se instalaron en piquetes de campo individuales con parideras arco y cama de paja. Ambos rodeos ingresaron al primer servicio a los 9 meses de vida en promedio.

Sobre cada hembra se registraron y analizaron estadísticamente el total de nacidos, de nacidos vivos y muertos por parto, N° de lechones destetados por camada, el peso promedio por lechón destetado, la duración de la lactancia en promedio y los días improductivos promedio entre partos. Las medias de las variables observadas sobre los datos de ambos tratamientos fueron analizadas estadísticamente mediante el Test "t" de Student.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En el cuadro 1 se observan los resultados de las variables medidas. No existieron diferencias significativas entre ambos tratamientos sobre el N° de nacidos totales y nacidos vivos por parto. Fue estadísticamente superior el N° de nacidos muertos en el rodeo F1. El N° de destetados por camada fue no

significativo en ambos tratamientos, el peso promedio por lechón destetado fue significativamente mayor en el rodeo de hembras híbridas, con una duración de lactancia significativamente menor y mayor cantidad de días improductivos entre partos.

Cuadro 1: Medias de las variables observadas \pm 1 error estándar

Variables observadas	Landrace (n = 72)	F1 (n = 120)
Lechones totales/parto	9,75 (\pm 2,259) a	9,61 (\pm 1,637) a
Total de Lechones vivos/parto	9,34 (\pm 2,203) a	9,36 (\pm 1,807) a
Total lechones muertos/parto	0,41 (\pm 0,807) a	0,25 (\pm 0,641) b
Destetados/camada	8,8 (\pm 2,360) a	8,8 (\pm 1,606) a
Peso lechón destetado (kg)	7,74 (\pm 1,744) a	8,38 (\pm 0,798) b
Duración lactancia (días)	35 (\pm 5,949) a	29 (\pm 7,861) b
Días improductivos entre partos	24 (\pm 6,143) a	26 (\pm 7,754) b

Valores con igual letra no difieren estadísticamente ($P < 0,05$). Test de Student (∞ g.l.), sobre valores críticos de distribución "t" a partir de varianzas iguales y test de una cola.

CONCLUSIONES

De acuerdo a la experiencia, los rodeos de hembras híbridas destetan cerdos con mayor peso que los provenientes de rodeos puros a una edad más temprana en sistemas productivos al aire libre. La mayor cantidad de días improductivos en los rodeos híbridos puede deberse a un largo de lactancia menor que en los rodeos puros.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1-Braun, R.O.; Cervellini, J.E.; Pattacini, S.H.; Muñoz, M.V. 2006. Resultados de variables de calidad de res en dos poblaciones porcinas. Revista Argentina de Producción Animal: Vol. 26, Supl.: 1: 146. Argentina.
- 2-Cardén, A. 1998. Factores genéticos que afectan la calidad de la carne de cerdo. Rev. De Tecnología Agropecuaria. EEA, Pergamino INTA, 4, N° 2: 1-9.
- 3-National Research Council (NRC) 1998. Nutrient Requirement of swine. Ed. National Academy of Sciences,. Washington, D.C., USA. In Acrobat Reader: 68 pp.