

ESTRO LACTACIONAL DE LA CERDA PELÓN MEXICANO MANTENIDA EN CONDICIONES AGRO-SILVO-PASTORILES

Marilú Alonso-Spilsbury*, Ramiro Ramírez Necoechea y Daniel Mota

Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco, DPAA, Área de Investigación Ecodesarrollo de la Producción Animal. Calz. del Hueso 1100, Col. Villa Quietud, México, D F. 04960.
e-mail: marilu@cueyatl.uam.mx

INTRODUCCIÓN. Tradicionalmente el cerdo Pelón Mexicano ha sido explotado en condiciones de traspatio sin que haya una supervisión técnica de por medio, manteniéndolo básicamente como una alcancía familiar. Dicha falta de asesoramiento ha permitido que estos animales tengan una baja productividad, obteniéndose parámetros muy bajos en tasa de concepción, camadas poco numerosas, de bajo peso al nacer y lento crecimiento, entre otros (Flores, 1976; Conejo, 1993; Salinas, 1996; Méndez, 1997).

El objetivo del presente trabajo fue observar a la cerda Pelón Mexicano mantenida en condiciones agro-silvo-pastoriles, para evaluar si se le puede explotar en dichas condiciones sin causar detrimento ecológico ni en la economía del productor, al invertir menos en instalaciones y alimentación de los animales, permitiendo que las cerdas expresen su conducta y rendimiento productivo en condiciones más naturales de alojamiento y manejo.

MATERIAL Y MÉTODOS. Una piara de 21 cerdas Pelón Mexicano fue observada durante dos partos seguidos, en instalaciones del CEIEPASP de la FMVZ (UNAM), en un bosque de encino de 230 has. ubicado en Chapa de Mota, Edo. de México.

La piara estuvo conviviendo con un rebaño de 180 borregas y 14 cabras. Todos los animales se alojaron en corrales en un horario de 4:00 PM a 8:00 AM; en tanto que en el periodo comprendido de las 8:00 a las 16:00, la manada completa se mantuvo en condiciones de pastoreo, ya fuese en el bosque, asoleadero, avenal o maizal. Las cerdas se alojaron en corrales individuales durante las primeras dos semanas post-parto; después de este lapso se introdujeron en el bosque; al bajar a todos los animales al atardecer, todas las cerdas lactantes quedaban alojadas en un corral comunal.

El movimiento en el bosque se realizó diariamente en un lugar diferente con la ayuda de un cerco eléctrico móvil, esto con el fin de no deteriorar el suelo, evitando problemas de sobrepastoreo.

Se analizaron los parámetros reproductivos (ciclo reproductivo: periodo de lactación, días abiertos; periodo entre partos, número de partos por cerda al año) de 14 cerdas, realizando análisis de estadística descriptiva.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN. El promedio de duración de la lactancia reportado por Jensen y Recén (1989) para cerdas domésticas mantenidas en condiciones de bosque fue de 17.2 semanas. Trabajos preliminares (Newberry y Wood-Gush, 1985) en condiciones naturales demostraron que el destete se completa 13 semanas después del parto. Nuestros resultados confirman estos hallazgos en la Cerda Pelón Mexicano, presentando un promedio de duración de lactancia de 11 semanas. Pese a esto, fue posible que las cerdas obtuvieran 2.8 partos/cerda/año; esto obedece básicamente a un proceso gradual y prolongado de destete (ver Alonso-Spilsbury y Mayagoitia en estas Memorias), donde la cerda lactante es capaz de manifestar un estro fértil y tener la oportunidad de estar lactando y gestante al mismo tiempo.

Como se puede apreciar en la tabla 1, un tercio de las cerdas presentaron un ciclo reproductivo de 133 días, lo cual coincide con resultados obtenidos por Jensen y Stangel (1992), al alojar cerdas domésticas Landrace sueco en condiciones de bosque templado.

Se tiene la creencia errónea de que al reducir la lactancia se producen más camadas por cerda al año, sin embargo, los resultados obtenidos nos demuestran que aún con lactancias prolongadas, la cerda Pelón Mexicano mantenida en condiciones agro-silvo-pastoriles, es capaz de obtener parámetros similares a los de producción intensiva, obteniéndose un promedio de 2.17 partos/cerda/año en la piara, y superiores cuando se le compara con datos obtenidos en condiciones de traspatio (1.8 partos/cerda/año).

Tabla 1. Rendimiento Reproductivo de la Cerda Pelón Mexicano Mantenido en Condiciones Agro-Silvo-Pastoriles

No. de Cerda	Ciclo Reproductivo (días)	Días de Lactancia	Tamaño Camada siguiente	Días Abiertos	Monta efectuada el:	Partos/cerda/año
1	167	49	-	0	día 53 de lactancia	2.2
7	229	84	7	31		1.6
8	222	84	9	24		1.6
12	170	91		0	día 64 de lactancia	2.1
14	210	70	6	26		1.7
15	132		5	0	día 18 de lactancia	2.8
16	137	7	7	0	día 23 post-parto	2.7
17	129	105	-	0	día 15 de lactancia	2.8
18	Abortó	~75	2	0		-
20	131	98	7	0	día 17 de lactancia	2.8
22	188	77	10	0	día 77 de lactancia	1.9
23	185	77	6	0	día 74 de lactancia	2.0
24	184	77	5	0	día 71 de lactancia	2.0
25	188	77	4	0	día 77 de lactancia	1.9
Promedio	174	75	6.18	6	el día 47 de lactancia ya estaban gestantes	2.1

Queda por estudiar el efecto que la concepción a 2-3 semanas post-parto tiene sobre el siguiente tamaño de la camada. Debido a que esta raza es de por sí poco prolífica, se hace necesario estudiar las condiciones de monta y nutrición cuando son alojadas en condiciones agro-silvo-pastoriles.

Las consecuencias prácticas de este estudio nos permitirán definir en qué momento ocurre la involución uterina oportuna para que se presente la concepción con un tamaño de camada que sea ventajosa para el productor.

AGRADECIMIENTOS. Los autores agradecen al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) el financiamiento del presente proyecto. Asimismo, la ayuda prestada por los alumnos de la UAM-X: Daniel Enriquez, Raciél Hernández, Alberto Martínez y Jorge Peñañiel, en el pastoreo de los animales.

BIBLIOGRAFÍA

1. Conejo, 1993. *Nuestro Acontecer Porcino* 1(4):50-63;
2. Flores M., J. A. 1977. *Porcira* 56:37-46;
3. Jensen, P. y Recén, B. 1989. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 23:49-60;
4. Jensen, P. y Stangel, G. 1992. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 33(2-3):227-238;
5. López M., J. y Martínez, R. 1996. *14th IPVS Congr. Proc.* Boloña, Italia. p. 640;
6. Méndez, D. 1997. *Nuestro Acontecer Porcino* 5(6):60, 62 y 63;
7. Newberry, R. y Wood-Gush, D.G.M. 1985. *Behaviour* 95:11-25;
8. Salinas R., G. 1996. Caracterización del Cerdo Pelón Mexicano. Estudio Recapitulativo. Tesis, FMVZ, UNAM.