

CONDUCTA DE AMAMANTAMIENTO DE CERDOS CRIOLLOS EN OAXACA.

García H. M., Altamirano Z. A*, Fuentes-Mascorro G.

Laboratorio de Investigación en Reproducción Animal (LIRA) de la EMVZ de la Universidad Autónoma "Benito Juárez" de Oaxaca

INTRODUCCION: Después del nacimiento, los lechones buscan y seleccionan la glándula mamaria de la cual se alimentarán. Cada lechón debe seleccionar una glándula mamaria de 4 a 6 horas de nacido, que conservará en su propiedad durante toda la lactancia¹. Para Alonso Spilsbury (1990) este orden de tetas se establece en el transcurso de las primeras 48 hrs. de vida. Es difícil que existan intercambios, en ocasiones una cría se puede alimentar de dos glándulas cuando una adyacente se encuentra disponible. La sincronización del amamantamiento es otro evento que se establece 11 horas después del nacimiento de los lechones, todos deben acudir a alimentarse al mismo tiempo, pese a no haber nacido en el mismo momento. El período de eyección de la leche es muy corto, de 10 a 20 segundos^{1, 2}. La media del intervalo entre amamantamientos es ligeramente menor a 1 hora (50 minutos), lo cual significa que cada lechón se alimenta 24 ocasiones durante un día¹. La frecuencia del amamantamiento tiende a disminuir conforme avanza la lactación y se incrementa la edad de las crías^{1, 2}; al crecer disminuye gradualmente el número y la duración de mamadas, desde cada 30 min. en el primer o segundo día de vida a solo 6 diarias a los dos meses². El intervalo entre mamadas es de 1 a 1 ¼ hrs². Siguiendo la línea de investigación en cerdos criollos que maneja el LIRA, se establecen parámetros que indican la conducta materna de dichos animales.

MATERIAL Y METODOS: El estudio se realizó en el Centro de Conservación y Reproducción de Cerdo Criollos (CeCoRCeC-LIRA2) de la EMVZ de la UABJO, ubicado en Santa Cruz Xoxocotlan, Oaxaca, utilizando 6 hembras criollas: 1 hembra braquicefálica de la Mixteca³, 2 hembras Pelón Mexicano de Veracruz⁴, y 3 criollas del Istmo de Tehuantepec⁵, las cuales se encuentran alojadas en corrales, 2 criollas en el mismo corral, al igual que las 2 pelonas, y las otras dos se encuentran en corrales individuales. Para realizar este trabajo se utilizó una cámara de video además de la observación directa durante dos semanas después del parto, se registró la hora y la duración de los amamantamientos, así como el tiempo que dura la producción (bajada) de leche².

RESULTADOS: El tiempo de producción (bajada) de leche es mayor que lo reportado por Alonso-Spilsbury (20 segundos), ya que estos cerdos superan los 25 segundos (cuadro 1).

	Pelona	Braquicefálicas	Criollas del Istmo
n	33	26	16
Promedio	30.21	31.12	25.63
Máximo	42	53	39
Mínimo	15	17	11
Des est.	6.11	9.48	8.97

Cuadro 1. n= número de muestras, Des est = desviación estándar. Se presenta el tiempo de producción de leche en segundos.

La frecuencia entre amamantamientos es similar a lo reportado por Alonso-Spilsbury para las pelonas y para las criollas del Istmo, sin embargo las cerdas Braquicefálicas presentan un intervalo menor a una hora (cuadro 2).

	Pelona	Braquicefálica	Criolla del Istmo
Promedio	74.89	54.50	59.75
Máximo	108	71	75
Mínimo	48	45	48
Des est.	20.75	11.47	12.23

Cuadro 2. Des est = desviación estándar. Se expresa el tiempo entre amamantamientos en minutos.

Conducta de amamantamiento en pelonas: escarban, apoyan los miembros anteriores en el suelo, posteriormente se echan en decúbito ventral y finalmente se deslizan lentamente hasta dejar descubiertas las tetas, presentan una vocalización para llamar y otra durante el amamantamiento. Esta conducta es realizada por la hembra echada o de pie; amamanta a los hijos de otras hembras sin problema, lo que es posible porque no siempre se acercan a mamar todos al mismo tiempo. Braquicefálicas: estas se dejan caer y los lechones succionan la leche de dos tetas cada uno; paren de 4 a 5 lechones y sus crías pueden ser manipuladas sin que la hembra presente conductas agresivas. Criolla del Istmo: amamantan paradas y echadas, los lechones son quienes determinan el momento del amamantamiento y las madres quienes lo terminan, son muy cuidadosas al echarse, amamantan a los hijos de otras hembras sin problema y son altamente agresivas cuando se manipula a sus lechones.

DISCUSIÓN: Las cerdas criollas son buenas madres, las pelonas y criollas del Istmo presentan estro lactacional. El amamantamiento de lechones de otras hembras se realiza sin problemas, debido a que se da cuando no todas las crías están mamando y cuando muere alguno de los lechones otro lechón de una camada diferente adopta la teta.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS:

1. Medina E. F. (2003), Veterinaria Zacatecas, Vol.2, Pp.77-87
2. Alonso-Spilsbury (1990), Bases etológicas para la producción porcina UNAM, Pp.77-79
3. Sánchez C.L, Fuentes-Mascorro.G (2006), Memorias del VII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y utilización de Recursos Zoogenéticos. Pp101-104
4. Navarrete. J, y Col. (2006), Memorias del VII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y utilización de Recursos Zoogenéticos. Pp 109-112
5. Martínez. J, y Col. (2006), Memorias del VII Simposio Iberoamericano sobre Conservación y utilización de Recursos Zoogenéticos. Pp 105-108