



IDENTIFICACIÓN DE LOS PUNTOS CRÍTICOS EN LOS INDICADORES DE PRODUCCIÓN DE GRANJAS PORCINAS ARTESANALES

Mota RD.*, Ramírez-Necoechea, R. Alonso-Spilsbury M. y García C.A.

Departamento de Producción Agrícola y Animal. Universidad Autónoma Metropolitana-Xochimilco. Área de Investigación: Ecodesarrollo de la Producción Animal. Calz. del Hueso 1100. Col. Villa Quietud, México, D. F. 04960. E-mail: dmota@cueyatl.uam.mx

La porcicultura de traspatio debe ser considerada un estrato productivo especial dentro del contexto de la porcicultura nacional. No puede ni debe desaparecer, no puede ni debe ignorarse, por tal motivo tiene que ser estudiada más a fondo para conocer su productividad y sus limitaciones. El objetivo del presente estudio fue conocer y evaluar la eficiencia productiva de las granjas porcinas artesanales (GPA's) de la comunidad de Ayotzingo, Estado de México. El tipo de cerdo que predominó en el estudio fue el criollo híbrido. La recopilación de los datos se realizó en dos etapas; la primera mediante la técnica de entrevistas estructuradas (Ander-Egg, 1974) siguiendo una encuesta previamente elaborada; y en la segunda se realizaron visitas quincenales durante un periodo de siete meses para cuantificar y registrar los indicadores productivos y reproductivos. El promedio de lechones al nacer y el número de lechones muertos por parto fueron de 9.1 y 2, respectivamente, los que se vieron afectados significativamente ($p < 0.05$) por el número de parto de la cerda. El peso individual al nacimiento fue de 1.3 kg y el número de lechones destetados de 7.02 kg. La edad y peso a mercado fueron de 210 días y 86.1 kg, respectivamente. El 80% de la alimentación de los animales de estas granjas fue con desperdicios de cocina (escamocha) y sólo el 20% restante fueron granos y concentrados; la conversión alimenticia y la ganancia de peso promedio fueron de 5.5:1 y 412 g, respectivamente. Del total de cerdas destetadas que mostraron estro (150), el 76% quedaron gestantes (114) y el 24% restante repitió estro. De las 36 hembras que repitieron estro, 4 (2.6%) no recibieron inseminación artificial o monta directa por no haber encontrado un semental en tiempo y oportunidad. Es importante señalar que 143 cerdas (95.3%) recibieron monta directa y sólo 7 (4.6%) se inseminaron artificialmente. A pesar de que el sistema de alimentación, las condiciones de manejo e instalaciones no son las más propicias para el desarrollo de una porcicultura sustentable, los porcicultores de traspatio pueden llegar a obtener indicadores que les sean productivos, como fue el caso de las GPA's en el presente estudio.