

# CARACTERIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN PORCINA EN EL MUNICIPIO DE CHAPA DE MOTA, MÉXICO.

Gil G\*, Márquez RI, García G

Centro De Enseñanza, Investigación y Extensión En Producción Agrosilvopastoral, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, Universidad Nacional Autónoma de México.

pitus\_pato@hotmail.com

**Palabras clave:** Producción porcina, Traspatio, Chapa de Mota

## Introducción

La porcicultura ocupa el tercer lugar en el sector pecuario en importancia por valor y volumen de producción, tan solo en 2014 la producción ascendió a más de 1.6 millones de toneladas de las cuales el estado de México generó el 1.7 % de la producción situándolo, en el decimosegundo lugar nacional<sup>1</sup>. Sin embargo, en el estado de México es poca la información que brinde un panorama sobre la situación actual de las producciones tanto a nivel estatal como municipal. El objetivo de este trabajo fue recabar información que permita la caracterización de las unidades de producción porcícola presentes en el municipio de Chapa de Mota, México, cuya información contribuye al desarrollo de propuestas que culminen en producciones más eficientes.

## Materiales y Métodos

Se realizó el estudio en el periodo de enero a abril del 2016, en 17 localidades pertenecientes al municipio de Chapa de Mota, México. La información fue obtenida a través de encuestas descriptivas y semiestructuradas aplicadas en 46 unidades de producción (UP), aplicadas de forma personal a los propietarios.

## Resultados y Discusión

### Entorno socio-económico

El 91% de las UP son de traspatio, el 84.8% de los casos comercializa en el mercado local. El 69.6% de las UP encuestadas están a cargo de hombres. La edad promedio de los productores es de 40.7 años, cuya principal actividad es el campo (39.1%). La principal fuente de ingresos en esta actividad es la venta de animales de engorda, los cuales son vendidos a los 102 kg en promedio, ofertados a \$22/kg, durante el periodo de estudio.

### Composición de la piara

En las 46 UP se registraron 1493 animales. Esta piara estuvo constituida por: hembras reproductoras (15.4%); hembras de remplazo (1.3%); sementales (1.9%); lechones lactantes (29.1%); lechones destetados (9%) y cerdos en engorda (43.3%).

### Instalaciones

En el 100% de los casos, los corrales son de ladrillo y cemento, techados con lámina. Los comederos utilizados son: de canoa (78%), piso (13%) y tolva (9%). Bebederos: de canoa (78%), chupón (17%) y otros recipientes (7%).

### Genética y reproducción

El 82.6% de las UP realizan actividades de reproducción, como monta directa (87%), inseminación artificial (5%); en contraste con INEGI que reporta la ausencia de esta práctica en las UP de traspatio; y ambas técnicas el 8% restantes. El promedio de lechones al parto referido es de

10.4, el cual es mayor a lo observado en otras zonas rurales<sup>2</sup> que es de 9 y ligeramente superior a lo reportado en granjas tecnificadas<sup>3</sup>. Las líneas genéticas presentes corresponden a: Landrace x Yorkshire; Landrace x Pietrain; Yorkshire x Pietrain y Duroc x Pietrain con una frecuencia del 61, 33, 4 y 2% respectivamente.

### Manejo

Al momento del parto los lechones son secados y limpiados, el 86% aplica hierro y realizan castración durante el periodo de lactancia. El destete es realizado en promedio al día 41.

### Medicina preventiva

El 30% de las UP vacunan contra *B. bronchiseptica*, *P. multocida* serotipos A y D, así como *APP* serotipos 1, 5 y 7, mientras que INEGI reporta el 19.6%. El 74% de los productores realiza desparasitación, INEGI reporta el 18.09% y el 7% realiza actividades de cuarentena<sup>4</sup>.

## Conclusiones

Los ingresos generados por la actividad porcícola en Chapa de Mota trasciende lo económico pues la producción de traspatio aporta, entre otras cosas: un mecanismo de ahorro; genera ingresos extras; permite el consumo de alimentos de alto valor nutricional y; un aprovechamiento de sobrantes de la cocina y esquilmos agrícolas. La percepción de los productores hacia la actividad porcícola no es empresarial sino la de una caja de ahorro, propiciando que los ingresos generados por esta actividad se utilicen en los gastos familiares y no sean reinvertidos.

## Referencias bibliográficas

1. Secretaria de Agricultura, Ganadería, Desarrollo rural, Pesca y Alimentación, 2014. Resumen estatal pecuario.
2. Linares-Ibáñez JA, Sciutto-Conde E, Trujillo-Ortega ME, Pérez-Rivero JJ, y Martínez-Maya, JJ. (2011). *Veterinaria México*, 42(4), 259-267
3. Trujillo OME, Martínez GRG, Herradora LMA, (2002), Efectos de los lechones destetados sobre los costos de producción. editores. p. 11-14.
4. INEGI. Estados Unidos Mexicanos. Censo Agropecuario 2007, VIII Censo Agrícola, Ganadero y Forestal. Aguascalientes, Ags. 2009.