



EFFECTO DEL DESGASTE DE LAS RESERVAS CORPORALES EN CERDAS DE TRASPATIO PRIMÍPARAS LACTANTES, SOBRE EL TAMAÑO DE LA CAMADA

Mota RD^{1*}, Trujillo OME.^{2.}; Ramírez-Necoechea R¹; Alonso-Spillsbury M¹. y García C.A.

1. Departamento de Producción Agrícola y Animal. Universidad Autónoma Metropolitana- Xochimilco.
2. Departamento de Cerdos. FMVZ. Universidad Nacional Autónoma de México.

La porcicultura de traspatio en México fluctúa año con año entre un 25 al 35% del inventario porcino; sin embargo, poco se conoce sobre los indicadores reproductivos de estos animales, así como de los diferentes elementos que los pueden alterar. El objetivo del presente estudio fue evaluar el efecto de la pérdida de peso y grasa dorsal en cerdas de traspatio primíparas lactantes, sobre el tamaño de camada del siguiente ciclo productivo. El estudio se llevó a cabo en la Comunidad de Ayotzingo, Estado de México. Se evaluaron 15 porcicultores de traspatio que se clasificaron de acuerdo al sistema de alimentación en 3 grupos. Grupo₁, suministro de escamocha; Grupo₂, escamocha con concentrado y/o granos, y Grupo₃, suministro de alimento comercial. El estudio comprendió hembras nulíparas próximas al parto a las que se les dio seguimiento durante un ciclo productivo concluyendo el estudio al destete de su segundo parto. El periodo de lactancia se mantuvo en el rango de 35 a 42 días. Los indicadores de medición fueron: peso y grasa dorsal al parto y al destete en las hembras, lechones nacidos vivos (LNV), lechones nacidos muertos (LNM), peso individual al nacimiento, peso de la camada al nacimiento, peso individual al destete, peso de la camada al destete, intervalo destete calor (IDECAL) e intervalo destete concepción (IDECON). La grasa dorsal se registro a través del ultrasonido Renco Preg-Alert®. Para evaluar el efecto de la reservas corporales y el peso sobre los indicadores, se utilizó la prueba exacta de Fisher. El nivel de significancia considerado para las pruebas estadísticas fue $p < 0.05$. El análisis de resultados señala diferencias estadísticas significativas entre los tres grupos en los siguientes indicadores: peso de la cerda al parto (kg) (X: G₁ 102.38; G₂ 112.05; G₃ 128.94), grasa dorsal al parto (mm) (X: G₁ 11.44; G₂ 12.77; G₃ 16.77), peso de la cerda al destete (kg) (X: G₁ 95.05; G₂ 105.27; G₃ 120.72) y grasa dorsal al destete (mm) (X: G₁ 9.66; G₂ 10.77; G₃ 14.55). También hubo diferencias estadísticas significativas de los grupos 1 y 2 con respecto al Grupo 3 en los siguientes indicadores: LNV en primíparas (X: G₁ 7.83; G₂ 8.16; G₃ 8.83), peso individual al nacimiento (g) (X: G₁ 959.22; G₂ 987.05; G₃ 1103.8, IDECAL (días) (X: G₁ 23.44; G₂ 20.16; G₃ 12.22), e IDECON (días) (X: G₁ 28.38; G₂ 22.66; G₃ 14.38). Es interesante observar que el peso al parto de las cerdas de traspatio es muy inferior al peso de una cerda al momento del servicio, y contrario a lo que se esperaría, la gestación fue exitosa aunque con un número moderado de LNV y un pobre peso al nacimiento. Por otra parte con respecto al desgaste de las cerdas durante la lactancia se tiene que todos los grupos en promedio perdieron 8 Kg y 2 mm de grasa dorsal; esto no afectó de igual manera la eficiencia reproductiva posterior ya que al observar el IDECAL y el IDECON, los grupos 1 y 2 tardaron más de 8 días en comparación con el grupo 3, lo cual



Asociación Mexicana de Médicos Veterinarios Especialistas en Cerdos
XXXVI Congreso Nacional Querétaro 2001
Julio 25 – 29 de 2001

comprueba que el desgaste que sufra la cerda durante la lactancia es determinante para su comportamiento reproductivo posdestete.