



**EFFECTO DE NIVELES DE ALIMENTACIÓN EN LA RECUPERACIÓN DE CONDICIÓN
CORPORAL Y RESERVAS DE GRASA DORSAL (P₂) EN CERDAS**

Villeda, ZE.^{1*}, Sosa, FC.F.², Navarro, CV.², Rodríguez, CP.²

1 Granja Porcina "Los Finitos", km 2.5 Camino al Tejocote, Tequisquiapan, Qro., tel/fax (4) 216 6165, villedaze@hotmail.com

2 Fac. Ciencias Naturales, U.A. de Querétaro, 16 de Septiembre 57, Centro, Querétaro, Qro, CP 76000, tel/fax (4) 212 5494, carlosfs@avantel.net

La presión de selección ejercida sobre líneas de cerdos para disminuir la proporción de grasa en la composición corporal, para que las hembras puedan quedar gestantes a una edad temprana y para que tengan camadas grandes comprometiéndose metabólicamente a apoyar la supervivencia embrionaria, ha causado una mayor susceptibilidad de la cerda a mantener reservas corporales más escasas. La futura preñez puede verse afectada si una hembra queda gestante mientras tenga bajas reservas corporales, ya que no contará con suficiente tiempo para reabastecerse. El presente trabajo tiene como objetivo el evaluar el efecto de niveles de alimentación sobre la condición corporal (CC) y la recuperación de reservas en la forma de medida de grasa dorsal (GD) de hembras en producción bajo condiciones corporales. Para ello se utilizaron 327 hembras de línea materna en producción bajo condiciones comerciales del sitio 1 de la granja porcina "Los Finitos" en el estado de Querétaro, en las que se registró la CC, la GD en el punto P₂, ambas al momento de la inseminación artificial, a los 25, 60 y 110 días de la gestación (CC1 a CC4 y GD1 a GD4, respectivamente), el número de parto (NP) y el tamaño de la camada. Con base en la GD se otorgó un nivel de alimentación para cada periodo, durante los primeros 25 días de la gestación, para los días 25 al 60 y para los días 60 a 110 de la gestación (CON1, CON2 y CON3 respectivamente). Los promedios obtenidos para CC1, CC2, CC3 y CC4 fueron 2.87, 2.88, 3.01, y 3.03 respectivamente, correspondiendo a medidas promedio para GD1, GD2, GD3 y GD4 de 15.4 mm, 17.29, 17.29 mm, 18.71 mm, respectivamente. El promedio de alimento otorgado para CON1, CON2 y CON3 fue de 2.54 kg, 3.4kg, y 2.93kg. Las correlaciones entre niveles de alimento otorgado y medidas de GD posteriores así como con variables de la camada resultaron pequeñas pero significativas ($p < 0.05$). Con base en las correlaciones se desarrollaron ecuaciones de predicción para el comportamiento de las variables de camada con base en el nivel de alimentación y la recuperación en CC y GD.

Se agradecen las recomendaciones del Dr J.M. Doporto.