



**DETERMINACIÓN DEL MOMENTO EN QUE OCURRE LA MUERTE
EMBRIONARIA O FETAL, EN CERDAS GESTANTES**

Villamizar, G.L.A.¹, Trujillo, O.M.E.^{2*}, Zarco, Q.L.A.³, Borbolla, S.G.A.²,
Doporto, D.J.M.² y Pradal-Roa, P.J.²

1. Teléfono: 5658-0833, telefax 5513-0558; Apartado Postal: 70-417, C.P.: 04510, C.U. México, D.F. – México; E-mail: luza_us@yahoo.com

2. Departamento de Producción Animal: Cerdos, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.N.A.M., Cd. Universitaria, Coyoacán, 04510, D.F.

3. Departamento de Reproducción Animal, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia, U.N.A.M., Cd. Universitaria, Coyoacán, 04510, D.F.

La eficiencia reproductiva se mide a través del número de lechones y número de partos por cerda por año, siendo alterada tanto por factores endógenos o exógenos, siendo la muerte embrionaria o fetal una variable o consecuencia de esta alteración, siendo el objetivo de este trabajo determinar el momento en que ocurre la muerte embrionaria, para lo cual se utilizaron 63 cerdas híbridas entre los partos 0 al cuarto, de una explotación con antecedentes de tamaño de camada reducido (menos de 8), subdivididas, en 38 cerdas para el estudio de muerte embrionaria y 25 para muerte fetal. Las del grupo de muerte embrionaria fueron sacrificadas a diferentes días de gestación (0-3 días, 4-7 días, 8-12 días, 13-25 días y 26-35 días), recolectando el tracto reproductivo, revisando la presencia o no de los embriones y para el caso de la muerte fetal fueron seguidas hasta el parto para evaluar los lechones paridos en total obteniéndose los siguientes resultados: la fertilidad global de 68% y el número de embriones encontrados del parto 1 fue de 21.6, del parto 2 fue de 13. Al analizar por tiempo de sacrificio, se obtuvo que las cerdas sacrificadas de los grupos entre los 13-25 días, los embriones no fueron fertilizados, pero de 26-35 días se perdieron 6 embriones en promedio, igualmente sucedió para los días 4-7, sin embargo, al analizarlo por número de parto de cerdas pertenecientes al parto 3, se obtuvo un incremento de 7 embriones comparado con el parto 0 a los mismos días, y en el parto 4 no se observaron embriones no fertilizados. En el grupo de muerte fetal, el promedio de tamaño de la camada fue de 8.6 y el promedio de lechones paridos vivos fue de 7.6, lechones paridos muertos fue de 0.88 y de momias fue de 0.12, respecto a los lechones paridos vivos en el parto. En los resultados obtenidos por número de parto, se observó un incremento en el parto 3 con un promedio de 10.7 ± 1.64 a diferencia del parto 1 que fue nula, respecto a los lechones paridos vivos, en el parto 5 tuvo un número mayor de lechones paridos vivos (9.24 ± 2.17) frente al parto 1 que fue menor (5.8 ± 2.28) y los lechones paridos muertos se observaron más en el parto 3 con 2.6 ± 4.77 , respecto al parto 0 que fue nulo. Se concluye que respecto a la edad en la que ocurre la muerte embrionaria es entre los 13 a 25 días de gestación y la muerte fetal es más frecuente en cerdas de tercer parto.