



PRESENTACIÓN DE QUISTES OVÁRICOS EN CERDAS DE DIFERENTE NÚMERO DE PARTO

Villamizar, G.L.A¹., Trujillo, O.M.E²., Zarco, Q.L.A³. y Pradal-Roa, P.J^{2*}.

1. Teléfono 5658-08-33, telefax 5513-05-58; 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. E-mail: pradal@servidor.unam.mx

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

Los problemas causados por un alto índice de desecho de hembras se reflejan en la productividad de la piara, porque afectan en forma negativa la reproducción y rentabilidad de las granjas porcinas. Una de las principales razones para el desecho de hembras es el anestro, el cual está relacionado con la presencia de quistes ováricos (luteales, foliculares y cuerpo lúteo quístico), los cuales pueden estar originados por mal funcionamiento neuroendócrino y se les considera como el aumento de tamaño de un folículo de Graaf, que no ha sido ovulado, y éste puede ser múltiple y presentarse en ambos ovarios, debido a insuficiente hormona luteinizante o falla en la ovulación. Los quistes pueden estar presentes por condiciones estresantes como estrés físico o emocional, los cuales son percibidos por el SNC evitando que esta quede gestante o produciendo infertilidad de origen no infeccioso. Los quistes ováricos también causan comportamiento agresivo en las cerdas afectadas. Los objetivos del presente estudio fueron: establecer la frecuencia de quistes en cerdas de diferente número de parto, y determinar los niveles hormonales de progesterona y de estradiol de los quistes ováricos (luteal y folicular) en las cerdas. El estudio se realizó en una explotación porcina con antecedentes de tamaño de camada reducido (< de 8 lechones), al evaluar a 38 cerdas de diferente número de parto (1° al 5°) se observó que 23.68% presentó quistes ováricos, los cuales se identificaron histológicamente por la técnica de HE. El 70.40% de los casos correspondieron a quistes luteales, 24.48% al cuerpo lúteo quístico y 5.10% a quistes foliculares. La incidencia fue más elevada en hembras de 2 o más partos ($P > 0.05$). Por otra parte, se observó la presencia de los quistes según su localización, es decir, ovario derecho o izquierdo, sin encontrarse significancia estadística ($P > 0.05$), posteriormente se analizó por medio de análisis de radio-inmunoensayo (RIA) el líquido folicular de los quistes luteales y foliculares obteniendo niveles de progesterona de 183.24 ng/ml y estradiol de 84.48 ng/ml, para el caso de los quistes luteales y para los quistes foliculares, la progesterona fue de 1,824.03 ng/ml y el estradiol de 675.17 pg/ml. Por lo que se puede concluir que es necesario continuar con estudios similares para determinar si fueron los quistes ováricos los responsables de la disminución de la eficiencia reproductiva, así como para determinar las causas que los originaron.