En una explotación porcina de Los Mochis, Sin., 40 cerdas híbridas se dividieron en 5 grupos que fueron tratados con 0 mg., 5 mg., 7.5 mg., 10.5 mg., 12.5 mg. de Prostagonidina-P2 por vía intramuscular a cerdas el día 111 de gestación.

Durante 1 - 2 horas después del tratamiento, se observaron efectos colaterales en las cerdas tratadas con PGF2; consistentes en nerviosismo, aumento de frecuencia respiratoria y ptialismo.

Todas las dosis probadas indujeron el parto; la dosis óptima resultó ser 10.5 mg. de PGF2 que indujo el parto en un promedio de 32 horas post-tratamiento.

No hubo diferencia en características del parto, salvo que los partos inducidos fueron más rápidos.

El tamaño de la camada, peso de lechones y viabilidad fueron similares en todos los grupos.