



## **Distribución de género y peso corporal de los fetos en los cuernos uterinos de la rata wistar.**

BÁRBARA RUÍZ VELÁSQUEZ<sup>1</sup>, Mayvi Alvarado Olivarez<sup>1</sup>, Pablo Pacheco Cabrera<sup>2</sup>, Ismael Jiménez Estrada<sup>3</sup> y Robyn E. Hudson<sup>2</sup>

1 Universidad Veracruzana, 2 Instituto de ciencias biomédicas, UNAM, 3 CINVESTAV-IPN.  
barbara\_esto94@hotmail.com

Se han realizado estudios en animales como lo son la rata albina y el conejo con relación a la interacción de los animales dentro de una misma camada. Se sabe que existen diferencias desde el nacimiento en el peso corporal y se han clasificado en: pesados, intermedios y ligeros. También se conoce que el orden de nacimiento está relacionado con su desarrollo. Con base en los datos antes mencionados, el objetivo en este trabajo fue analizar la posición de los fetos en los cuernos uterinos a E21 y la relación que existe entre el peso corporal y el género. Se utilizaron 10 camadas provenientes de hembras vírgenes con peso entre los 280gr y 380gr P80 aproximadamente a las cuales se les dio seguimiento del ciclo estral y se pusieron a cruzar con machos expertos. Se realizó la extracción de los fetos, tomando nota de su peso, género y posición dentro del cuerno uterino. Los animales más pesados por cada camada fueron localizados, 4 en el cuerno uterino derecho y 6 en el izquierdo. La posición de los animales de acuerdo a los más pesados, 71 % se localizó cercano al útero y en cuanto a los más ligeros el 52.9 % se localizaron cercanos al ovario. Los fetos vecinos de los machos más pesados, fueron principalmente hembras con un 74.75% y sólo un 24.92% fueron machos. Los machos más pesados se localizaron cercanos al útero independientemente del cuerno uterino. Lo antes mencionado está en relación directa con el orden de nacimiento, por lo tanto los machos pesados serían de los primeros en nacer.