



LA ESTIMULACIÓN SEXUAL EN MACHOS HÁMSTER, NO AFECTA LA CUENTA ESPERMÁTICA EPIDIDIMARIA, PERO SI LA CONCENTRACIÓN.

Ricardo Martínez Acevedo ¹, Julia González García¹, María del Carmen Navarro Maldonado¹, Alfredo Trejo Córdova¹ y Demetrio Ambriz García ¹

¹ Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. martinezr582@gmail.com

La estimulación sexual de los machos hámster con hembras receptoras, genera respuestas que les permiten tener una mejor interacción sexual. La oxitocina es responsable de la agudeza de los sentidos y la contracción de la musculatura lisa de órganos sexuales como los epidídimos, donde están las reservas espermáticas. El presente trabajo se realizó con la finalidad de conocer si la estimulación con hembras receptoras podría aumentar la cuenta espermática y la relación de espermatozoides por gramo de testículo y epidídimo en machos hámster. Se utilizaron 26 machos de 130 ± 17 g de peso y 9 meses de edad, sin experiencia sexual. Fueron mantenidos en grupo desde destete en el bioterio. Un grupo ($n=14$) fue estimulado durante 10 minutos con hembras receptoras (E), otro ($n=12$) no fue estimulado (NE). Los machos fueron eutanaziados inmediatamente para diseccionar y pesar sus testículos y epidídimos. Se recuperaron los espermatozoides de la cola de epidídimo evaluando su movilidad, concentración y calculando la relación de éstos con el testículo/epidídimo. El peso promedio de los testículos fue de 3.38g (E) vs 3.48g (NE), mientras que el de los epidídimos fue de 0.67g (E) vs. 0.77g (NE). La concentración espermática en cola de epidídimo fue de 441 y 535×10^6 respectivamente ($p > 0.05$), pero la relación entre este valor y el peso testículo/epidídimo (concentración) fue de 4.85 y 4.37 ($p < 0.05$) respectivamente. Lo que indica la estimulación de los machos con hembras receptoras, aumentó la concentración de espermatozoides (en testículo/epidídimo). Se concluye que la estimulación sexual modifica solo algunos de los parámetros seminales en hámsteres.