



RESPUESTA A FEROMONAS DE LA HEMBRA EN MACHOS HÁMSTER CON Y SIN EXPERIENCIA SEXUAL

Denisse Tapia Magallanes¹, Gabriela Arellano Reyes¹, Zeltzin Vergara Riveros¹, Alfredo Trejo Córdova¹, María del Carmen Navarro Maldonado¹ y Demetrio Ambriz García¹

1 UAM IZTAPALAPA. denisse.lml.xoxo@gmail.com

Las feromonas juegan un papel importante en la reproducción, especialmente durante la atracción o cortejo. Los hámsteres (*Mesocricetus auratus*) son individuos que naturalmente viven apartados aproximándose solamente entre géneros durante la cópula. La secreción vaginal post ovulatoria es abundante y muy aromática e indica el principio del metaestro, se ha señalado a ésta como fuertemente atractiva para la cópula. En los bioterios dada la necesidad de reducción de costos se prefiere mantener a las hembras y a los machos en grupos. El objetivo del presente trabajo fue conocer el efecto de la secreción vulvar de las hembras en etapas de estro, metaestro y diestro sobre la conducta de machos con o sin experiencia sexual. Se utilizó un dispositivo de 3 vías donde se impregnó la entrada con la secreción vulvar. Los machos fueron colocados por turno y por azar en la zona de elección. Cada prueba duró 1 minuto haciendo algunas de adaptación y otras de evaluación. Entre cada una de ellas el dispositivo fue limpiado y secado con agua destilada y sanitas. Se encontró que los machos sin experiencia lamieron con frecuencia y de manera indistinta las secreciones, mostraron titubeo en su elección y finalmente prefirieron la secreción de hembras en diestro (43% en 38-43 seg $P < 0.05$). Los machos expertos prefirieron la etapa de metaestro eligiendo muy rápidamente (43% en 3-6 seg, $P < 0.05$). Se concluye que la respuesta a las feromonas sexuales depende de la experiencia previa.