



## **EL MACHO HÀMSTER SIRIO DORADO PREFERE PARA EL APAREAMIENTO A HEMBRAS JOVENES**

Ariadna Ambriz Gutiérrez<sup>1</sup>, Nancy Flores Guillèn<sup>2</sup>, José Luis Contreras Montiel<sup>3</sup>, María del Carmen Navarro Maldonado<sup>3</sup>, Alfredo Trejo Córdoba<sup>3</sup> y Demetrio Alonso Ambriz García<sup>3</sup>

1 UAM Xochimilco, 2 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 3 UAM IZTAPALAPA.  
arimvz@hotmail.com

**El hámster vive aislado la mayor parte del tiempo, solo acompañado para la cópula y amamantamiento. Su ciclo estral dura 4 días con receptividad sexual por la tarde del proestro, sin embargo la secreción vaginal post ovulatoria, que es abundante, visible y altamente aromática (feromonas) se libera durante y después del estro como señal de atracción para el macho. Las hembras adultas (>7 meses) tienen diferencias corporales y fisiológicas con las jóvenes para el apareamiento se recomienda que los hámsteres permanezcan juntos toda la noche (“overnight”), sin embargo para programar de manera precisa el desarrollo de los embriones, los apareamientos son restringidos a 15 minutos durante el proestro. El objetivo del presente trabajo fue comparar la receptividad sexual de hembras hámster nulíparas jóvenes y adultas durante las etapas de proestro tardío y estro, expuestas por vez primera a machos expertos. Los animales permanecieron en condiciones de bioterio. Las hembras nulíparas jóvenes (NJ) de 2 meses de edad y 140 gr de peso promedio y las nulíparas adultas (NA) de 8 meses y 180 gr se colocaron en el proestro (NJ y NA) o en estro con secreción (NJS Y NAS) en presencia de machos expertos durante 15 minutos. Se registró el tiempo de latencia (inicio de la atención del macho hacia la hembra y la ocurrencia de lordosis. El tiempo de latencia fue mayor para las NA y NJS que para las NJ y NAS (12, 23 vs 7 y 9 seg, respectivamente  $p < 0,05$ ), y además la lordosis fue 3 veces mayor en las NJS que en las NAS (30 vs 10%  $p < 0.01$ ) en tanto fue mínima en las NJ y NA (<5%). Se concluye que la presencia de secreción (estro) es estimulante para el macho, preferentemente la de las hembras jóvenes.**