



REPRODUCCION DE HAMSTER EN SISTEMA DE POLIANDRIA

Nancy Flores Gullén¹, José Luis Contreras Montiel ¹, María del Carmen Navarro Maldonado ¹, Alfredo Trejo Córdoba¹ y Demetrio Alonso Ambriz García ¹

¹ UAM IZTAPALAPA. g_n_nancy@hotmail.com

La reproducción de roedores en el bioterio sigue algunos patrones convencionales, establecidos principalmente para rata y ratón, donde destaca el apareamiento en parejas establecidas o en un sistema de harem (un macho en presencia de varias hembras). Recientemente estudiamos el sistema de reproducción en poliandria (una hembra en presencia de varios machos). Para ello se colocó a la hembra hámster Sirio Dorado (*Mesocricetus auratus*) de 21 días de edad, con 6 machos en una caja de acrílico y permanecieron en condiciones estándar de bioterio. La hembra se apareó hacia los 45 días de edad. Gestó y parió normalmente. Las crías se desarrollaron y se retiraron (destetaron) a los 21 días. En el siguiente ciclo estral de la hembra, ésta volvió a gestar. El parto y lactancia ocurrieron de manera normal y finalmente se obtuvo un tercer parto con crías de buen desarrollo. No hubo presencia de lesiones o agresiones durante el experimento. Se concluye que es posible obtener crías de hámster siguiendo para ello un sistema de apareamiento en poliandria.