



LACTANCIA COLECTIVA EN HAMSTER: SISTEMA DE CRIANZA ALTERNATIVO

Guadalupe Ramírez Merchante¹, Alfredo Trejo Córdova¹, María del Carmen Navarro Maldonado¹ y Demetrio Ambriz García¹

¹ Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. lupita231902@gmail.com

En condiciones naturales el hámster Sirio Dorado vive aislado. Los individuos interactúan ocasionalmente: como pareja durante el apareamiento y como camada en la lactancia. En los bioterios, se aplican sistemas de crianza de ratones y ratas con los hámsteres por desconocimiento y conveniencia, resultando problemas como estrés social y canibalismo. La finalidad del presente trabajo fue estudiar aspectos de lactancia colectiva en hámster. Se utilizaron 6 hembras primíparas de ocho meses de edad y 123 ± 5 grs de peso. Permanecieron a 26 °C, 14 horas luz/10 oscuridad y alimentados *ad-libitum* con nutricubos y agua. En la tarde del proestro fueron apareadas con machos de fertilidad comprobada. Se colocaron 3 hembras por caja jumbo (30cm x 40cm). Una caja tenía 3 compartimento individuales y una área común (ED) y la otra todo el espacio compartido (EC). En el primer parto la prolificidad promedio fue 9.6 y 9 crías respectivamente. En la caja ED cada hembra quería el total de las crías nacidas, moviéndolas hacia un compartimento y defendiéndolas de las demás. En la caja EC las hembras permanecieron cercanas sobre las crías. En ambas cajas las crías fueron reunidas en un solo nido. Hacia el día 9 no se encontraron crías. En el segundo parto la prolificidad fue 9 para ambas. De nuevo mostraron la conducta descrita. Para el día 9, se encontraron 13 y 6 crías respectivamente. Al día 21 (destete) hubo 8 y 4 crías. Se concluye que el proporcionar compartimentos permitió obtener mayor número de crías destetadas y que hay mayor habituación conforme más partos y lactancias colectivas.