



XVII encuentro
Participación de la
Mujer
en la Ciencia



ESTIMACIÓN DE LA CURVA DE PRODUCCIÓN LÁCTEA DURANTE QUINCE DÍAS POST PARTO EN EL HAMSTER.

Demetrio Alonso Ambriz García¹, Karla Guzmán Alejandrez¹, María del Carmen Navarro Maldonado¹, Alfredo Trejo Córdova¹ y Bárbara Vargas Miranda¹

¹ Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. deme@xanum.uam.mx

El desarrollo de la camada en roedores, depende en su totalidad de los cuidados maternos, uno de los cuales es el amamantamiento. Esta conducta, ha sido ampliamente estudiada, así como las variables que la determinan, en especies tales como rata y ratón, no así en el hámster. Dado que el hámster fue la última especie, de las ya mencionadas, en ser incorporada a los bioterios del mundo, con fines de investigación, algunas estrategias de manejo se han extrapolado de los otros roedores, requiriéndose conocer las particularidades en el hámster. Los primeros días después del parto, las crías se mantienen en el núcleo de calor, reduciendo su actividad a la interacción entre hermanos y ocasionalmente con la madre para el amamantamiento, siendo la leche la única fuente de alimento. Hacia el día quince post parto, las crías rompen el núcleo y comienzan a buscar alimentos adicionales, puesto que la leche materna ya no es suficiente. Con la finalidad de estimar la curva de producción láctea, de manera indirecta a través de la ganancia de peso de las crías, durante los primeros quince días post parto de amamantamiento en el hámster Sirio dorado, es que se realizó el presente trabajo. Se tuvieron 4 hembras multíparas adultas de 8 meses de edad y 146gr de peso promedio. Se aparearon individualmente con machos de fertilidad probada. Cada hembra fue colocada en una caja individual con alimentación (nutricubos Abene®) y agua *ad libitum*, bajo condiciones estándar de bioterio. Se seleccionaron aquellas hembras que tuvieron el mismo número de crías al nacimiento y durante el experimento. El día del parto se registró el peso de cada hembra y su camada, y se hizo así sucesivamente durante los quince días del estudio. Inmediatamente después de cada pesaje se compensó a la hembra con seis semillas de girasol. Se encontró que el promedio por día de producción de leche fue de 8.03 ± 1.43 g con un mínimo de 4.14g y un máximo de 14.4 g y que la curva de producción total en el periodo de quince días estudiados, fue de 120.57 ± 13.77 g. Se concluye que ésta es una estimación de la curva de producción láctea, dado que no se consideró el gasto metabólico de mantenimiento de las crías o el desecho generado por la ingesta láctea, sin embargo es un conocimiento que orienta esta característica en la especie de interés.