



PROLIFICIDAD Y TASA DE SOBREVIVENCIA EN HÁMSTER SIRIO DORADO BAJO DOS NIVELES DE PROTEÍNA EN LA DIETA

Demetrio Alonso Ambriz García¹, José Roberto Vazquez Avendaño¹, Bárbara Vargas Miranda ¹, Alfredo Trejo Córdova¹ y María del Carmen Navarro Maldonado²

1 UAM IZTAPALAPA, 2 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa. deme@xanum.uam.mx

En los bioterios, es importante obtener la mayor eficiencia en los parámetros productivos y reproductivos de las especies que ahí se mantienen, para efectos de calidad de la investigación que con ellos se realice, así como para los aspectos de economía. La alimentación es pieza fundamental en este proceso. De manera reciente, el aumento en el precio de este insumo, así como los estudios que se han realizado con distintas fórmulas alimenticias, lleva a buscar alternativas acordes a las necesidades particulares. El objetivo de este trabajo fue, determinar el efecto sobre la prolificidad y la tasa de sobrevivencia al destete de las crías, en hembras hámsteres sirio dorado del bioterio de la UAM-Iztapalapa que fueron sometidas a diferentes niveles de proteína en la dieta. Se utilizó alimento comercial Abene, con dos niveles de proteína (23 y 28%). Se analizaron los resultados de 22 partos, partiendo de hembras de 2 meses de edad y 120 gr de peso promedio, a las que se les permitió alcanzar 3 partos. Para fertilizar a las hembras, se utilizaron machos de 3 meses de edad y peso promedio de 120 gr, con una vida media reproductiva de 1 año. La prolificidad al parto en las hembras, fue similar para ambos niveles de proteína en la dieta (8.5 y 7.9 crías respectivamente, $p > 0.05$). En tanto que la sobrevivencia de las crías al destete, fue significativamente mayor para las madres alimentadas con niveles de 28% de proteína en la dieta (2.9 vs. 5.2 crías respectivamente, $p < 0.05$). La eficiencia en la obtención de crías destetadas fue de 34 y 66%, respectivamente. Se concluye que el nivel de proteína en la dieta influye principalmente en la tasa de sobrevivencia de las crías.