



Latencia a la primera eyaculación en machos bajo diferentes regímenes de alimentación

Yael Lizbeth Panes-González¹, Claudia Juárez-Portilla², Elvira Morgado³, Tania Molina-Jiménez⁴ y Albertina Cortés Sol⁵

1 Facultad de Biología Xalapa UV, 2 Centro de Investigaciones Biomédicas UV; Facultad de Biología Xalapa UV, 3 Facultad de Biología Xalapa UV, 4 Facultad de Química Farmacéutica Biológica UV; Facultad de Biología Xalapa UV, 5 Facultad de Biología Xalapa. yaehli_pag@hotmail.com

La conducta reproductiva es fundamental para que las especies perduren en el tiempo; sin embargo de acuerdo al tratado de Darwin (1859) en el origen de las especies, bajo situaciones adversas derivadas por un decremento en la disponibilidad de los recursos, este comportamiento puede verse afectado. En este estudio se exploró el efecto de diferentes regímenes alimenticios sobre el despliegue de la conducta sexual en la rata macho de la cepa Wistar. Para ello se utilizaron 3 grupos de animales (n=5) sometidos a diferentes situaciones de alimentación: Ad libitum (AL), sujetos con disponibilidad de alimento las 24 horas; Alimentación fija (AF), donde los sujetos solo recibieron alimento por un periodo de 08:00-11:00 h (hora de alimentación no habitual de alimentación en roedores nocturnos); Alimentación irregular (AIR), donde los sujetos fueron alimentados en diferentes horarios cada día, por espacio de tres horas (a las 10:00, 06:00, 18:00, 14:00, 22:00, 02:00 reiniciando el ciclo). Los resultados de los parámetros de la conducta sexual en machos (con hembras receptivas) indicaron que los machos que recibieron un régimen alimenticio no habitual (grupos AF y AIR) presentaron una latencia a la eyaculación más rápida en comparación con el grupo de machos con acceso al alimento ad libitum (AL). En conclusión, se sugiere que el decremento en la disponibilidad al alimento afecta de manera significativa el despliegue la conducta reproductiva, específicamente la latencia a la primera eyaculación, sugiriendo una estrategia de sobrevivencia en machos de la cepa Wistar.