



ANÁLISIS DEL USO Y DEL APROVECHAMIENTO DE CAMA UTILIZADA POR HÁMSTER SIRIO DORADO.

Nayelit Liconá Osnaya¹, Alma Brenda Vicuña Guerrero¹, Bárbara Vargas Miranda², Alfredo Trejo Córdova², María del Carmen Navarro Maldonado¹ y Demetrio Alonso Ambríz García¹

1 Universidad Autónoma Metropolitana Unidad Iztapalapa, 2 UAM IZTAPALAPA. luna_azul_lion@hotmail.com

Un bioterio requiere de cama o lecho donde los animales (roedores) vivan, a base de fibras de madera aislante, térmica y absorbente. Los animales despliegan conductas sobre esta cama, tales como: rascado, construcción del nido, delimitación del área húmeda y seca, almacenamiento de alimento o restos corporales. El presente estudio tuvo por objetivo conocer las particularidades físicas y de utilización de la cama (Bioinvert) en hámsteres del bioterio de la UAM-Iztapalapa, y su aprovechamiento en bocashi. Se cuantificó la capacidad higroscópica máxima por saturación de humedad, la capacidad de evapotranspiración en incubación a 40°C, se caracterizó la utilización de la cama en cajas de diferente tamaño y con diferente número de animales. Finalmente se aprovechó la cama por compostaje de rápida velocidad o bocashi (5kg de cama sucia, 3kg de tierra, 0.5kg de carbón vegetal, 0.2kg de ceniza, 5gr de levadura y 80ml de melaza). Se encontró que la capacidad higroscópica máxima es de 2.04 veces la masa de la cama. La evapotranspiración depende de la saturación de humedad, así, 50% (en relación al peso de la cama) es de 15 minutos, al 100% de 25 minutos y al 200% es de 24 horas. La utilización de la cama depende del tamaño de la caja, del número de individuos y frecuencia de cambio, de modo que la excreta se coloca aleatoriamente, eligiendo una esquina para el área húmeda. Si es ocupada por uno o dos animales construirán nido, pero a mayor población no lo harán. El área húmeda se mantiene, a pesar de rotar la caja o cambiar de posición el bebedero. El bocashi degradó los materiales en 15 días y se dio una semana más de reposo para su aplicación en jardinería. Se concluye que el conocimiento físico de la cama puede mejorar su aprovechamiento.