

Elaboración de cápsulas biodegradables enfocadas en entierros ecológicos para animales domésticos.

Este proyecto se enfocó en la elaboración de cápsulas biodegradables destinadas al entierro ecológico de animales domésticos pequeños. Para su fabricación se utilizaron materiales orgánicos como cáscara de papa, cáscara de huevo, almidón de maíz, paja triturada, tierra negra y bicarbonato de sodio, seleccionados por su facilidad de descomposición y disponibilidad. Los insumos fueron recolectados localmente, secados al sol, triturados y combinados manualmente en distintas proporciones hasta obtener una masa moldeable. Se prepararon tres mezclas diferentes, y se evaluó la consistencia de cada una durante el secado, así como la facilidad para dar forma a las cápsulas. La mezcla con mejor resultado fue aquella que combinó firmeza estructural y textura manejable, adecuada para su uso en entierros. Este proceso demostró que es posible fabricar cápsulas biodegradables funcionales utilizando residuos orgánicos, promoviendo así una alternativa respetuosa con el medio ambiente y al alcance de la comunidad.

Clasificación del trabajo de investigación

Artículo científico empírico

Autor primario: Sra. TAPIA QUISPE, Alexandra

Coautor: YANQUI, Britney Nicole Sullca