

Abstract Rociadog

Equipo 113

Actualmente en Chile se está viviendo una inusual situación de confinamiento producto del Covid-19, afectando tanto a los humanos como a sus perros. Si bien los canes no pueden contraer el virus, sí son capaces de portarlo en su pelaje, por lo que la Dirección General de los Animales recomienda fuertemente sanitizar las patas y la cola de los perros después de los paseos. A pesar de esto, solo un 45% de los chilenos dueños de perros toma medidas de prevención. Asimismo, los paseos de los perros disminuyeron en un 42% debido al miedo de contagio, pero mantenerlos es esencial para su salud física y mental. Ante esta situación, nace la oportunidad de diseño: evitar la transmisión del Covid-19 sin tener que disminuir la cantidad de paseos del perro.

En base a esto, se crea la solución "Rociadog", un producto innovador que realiza la sanitización de los canes de manera eficaz, rápida y sencilla. Este dispositivo cuenta con una base de pediluvio, que es una superficie húmeda para la sanitización de las patas del can, y paneles plegables a cada lado que contienen tubos rociadores que rocían el cuerpo del perro dejándolo completamente sanitizado. Además, el Rocia-dog incluye un gancho que permite amarrar al perro en caso de ser necesario. El rociador funciona mediante la presión que el dueño ejerce sobre un pedal permitiendo el desplazamiento del desinfectante a través de los tubos para ser expulsado y así sanitizar al can.

El usuario objetivo de esta solución es toda persona que viva en un edificio y que esté encargada del paseo y la posterior sanitización del perro. Con este rociador se evita correr riesgos de contagio permitiendo mantener la rutina habitual de paseos para una buena salud de la mascota.