

PeloVac

Mas tiempo para tus amigos peludos

Contexto

En su día a día, un veterinario alcanza a atender entre 10-15 pacientes, sin embargo se pierde demasiado tiempo en la limpieza entre consultas.

Un problema en concreto que afecta la limpieza de toda consulta veterinaria es la excesiva cantidad de pelos, que genera que se demoren aproximadamente 10 minutos entre cada consulta limpiando los residuos. Esto significa casi dos horas diarias dedicadas a la limpieza y la mantención



Nuestro objetivo

La investigación realizada nos indicó cuales son los requerimientos del producto, dado el contexto en el que se usará. Debe ser un producto



- fácil de usar
- eficiente
- que limpie bien



Solución

El producto se enfoca en la aspiración de pelos gracias a la modificación de una aspiradora convencional. Es un sistema que se puede activar después o incluso durante la consulta y reduce el tiempo de limpieza significativamente. Debido a que esta destinado para veterinarios, su propósito final es disminuir la carga laboral, por lo que debe ser intuitivo, fácil de usar y eficiente.

-Optimización del tiempo

-Menos personal requerido para limpiar

-Disminución de carga laboral



Dispositivo

Barredor de suciedad. Con una simple pasada la mesa queda libre de residuos.

Tubo de succión. absorbe con facilidad los residuos, gracias a su entrada pequeña que permite una mayor eficiencia y menor pérdida de succión



Aspiradora convencional. El prototipo es ajustable para cualquier aspiradora

Metodología



1 Se conecta la aspiradora a la boquilla inferior y se ajusta para que funcione bien



2 Se enciende la aspiradora y se mueve el barredor de residuos hacia la apertura de aspiración



3 Los residuos se recolectan al final del barrido y se succiona toda la suciedad acumulada en la mesa.

Competencias

1. Escoba y pala
2. Aspiradora normal



Estos productos no cuentan con lo mas importante del sistema de aspirado PeloVac ya que no son eficientes y presentan la misma problemática del comienzo al hacer de la limpieza algo trabajoso y tedioso.

BENEFICIOS

-DISMINUCIÓN DEL TIEMPO



-DISMINUCIÓN DE LA CARGA LABORAL

Integrantes: Martín Copper, Isidora Castro, Francisco Santamaría, Tomas Daccarett, Tomás Contreras, Antonio LeFort, Esperanza Searle

Equipo 94



PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE

