

LAS REGLAS DE ORO PARA UNA MEDICIÓN CONFIABLE DE LA PALATABILIDAD DEL ALIMENTO PARA MASCOTAS

en paneles expertos de gatos y perros

La evaluación sensorial realizada con gatos y perros expertos es una herramienta poderosa. Brinda múltiples perspectivas acerca del rendimiento y el nivel de apreciación de un producto. ¡Pero para ser valiosos, los resultados de palatabilidad tienen que ser confiables! Si los protocolos y los paneles no se controlan adecuadamente, pueden presentarse algunos sesgos y distorsionar significativamente los resultados de la prueba. Afortunadamente, existen numerosas buenas prácticas para obtener respuestas confiables de los gatos y de los perros.

[Selección de la población]

CONSTRUIR UN PANEL REPRESENTATIVO DEL MERCADO

¡No olvides a los perros miniatura!

- Personalizar:
 - ✓ Razas
 - ✓ Tamaño del perro
 - ✓ % de machos / hembras



[Tamaño del panel]

TRABAJAR CON SUFICIENTES ANIMALES

“Cuanto menos animales, más alto será el riesgo de conclusiones falsas”

- Efectuar pruebas en un mínimo de 30 mascotas para asegurar una solidez estadística



[Pasado dietético]

CONTROLAR LA EXPERIENCIA DE ALIMENTACIÓN DE LAS MASCOTAS

“Cuanto más frecuentemente una mascota vea un producto, más lo amará...o lo detestará”

- Acostumbrar a las mascotas jóvenes a una diversidad alta de alimentos
- Renovar a las mascotas regularmente
- Evitar alimentar con el mismo alimento durante largos períodos (<3 días)
- Comparar sus resultados con otros paneles
- Monitorear los indicadores de calidad para una detección rápida de sesgos



[Método]

ELEGIR EL PROTOCOLO DE PRUEBA DE ACUERDO CON EL OBJETIVO



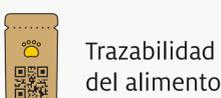
Prueba comparativa para medir preferencias delicadas



Prueba monádica para una evaluación global

[Preparación de la comida]

ASEGURAR UNA PREPARACIÓN RIGUROSA DE LA COMIDA



Trazabilidad del alimento



Prueba anonimizada



Sin contaminación odorífera



Precisión del sistema de pesado



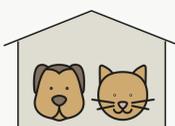
Identificación de la mascota

[Condiciones de prueba]

ASEGURAR CONDICIONES DE PRUEBA REPETITIVAS



Igual hora y duración



Igual Ubicación de alimentación



Raciones individuales

EVITAR SESGOS DE POSICIÓN Y ORDEN



Cambiar la ubicación de los platos en pruebas comparativas



Aleatorizar la presentación del alimento en pruebas monádicas

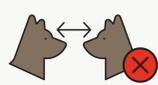
LIMITAR LAS PERTURBACIONES DURANTE LAS PRUEBAS



Sin olores fuertes



Sin visitas



Sin contacto visual



Sin gestación/lactancia

[Bienestar]

CREAR CONDICIONES DE VIDA AGRADABLES Y SALUDABLES

“Solo se pueden obtener respuestas confiables con mascotas saludables y felices”

Ambiente enriquecido



Contacto social



Actividades físicas



Sin muestras de sangre



Sin pruebas en medicamentos con ingredientes activos



Sin pruebas digestivas



No animales obesos



No durante un período de soledad