



Eficacia ante todo.

## **Prueba de palatabilidad Amigo Tabletas: Amigo calcio, Amigo Flex y Amigo Vitaminas y Minerales.**

### **OBJETIVO GENERAL**

Complementar las pruebas de palatabilidad de la línea Amigo Tabletas en perros, personalizando en razas, edad, tamaño y sexo.

### **INTRODUCCIÓN:**

Los humanos necesitan una dieta que ofrezca una combinación de carbohidratos, proteínas, grasas, minerales, vitaminas y agua para mantener su cuerpo funcionando normalmente. Esto no es diferente para las mascotas. Perros y gatos también necesitan la nutrición adecuada para una mejor salud general. Sin una nutrición adecuada, esta mascota no podrá realizar sus actividades diarias y mantenerse enérgica, activa y saludable. Estos animales también necesitan nutrientes de vitaminas y minerales esenciales, las vitaminas y los minerales son importantes para prevenir enfermedades y apoyar el sistema inmunológico de la mascota. Las vitaminas trabajan para ayudar a reducir el daño causado a las células del cuerpo todos los días, así como importantes para el funcionamiento celular, el crecimiento y el desarrollo normal; y los minerales promueven la función saludable del sistema inmunológico. Se debe asegurar que perros y gatos reciban el requerimiento diario de estos importantes nutrientes.

En Australia, uno de cada tres perros y gatos tiene sobrepeso. Las mascotas en esta situación viven vidas más cortas y menos activas que sus contrapartes más en forma. Las mascotas pesadas tienden a ser menos juguetonas y enérgicas, interactúan menos con sus familias y pasan más tiempo tumbadas. Cargar peso adicional también ejerce una presión adicional sobre sus extremidades, articulaciones y el corazón. (Port Kennedy, 2017)

Los alimentos para mascotas de hoy en día proporcionan muchas calorías, sin embargo, el contenido de nutrientes se establece en niveles mínimos y, por lo general, faltan la mayoría de los micronutrientes importantes.

La absorción de micronutrientes frágiles como el betacaroteno y otros carotenoides de los alimentos es muy baja por lo que deben proporcionarse mejor a través de suplementos. Por otro lado, los suplementos ricos en antioxidantes pueden ayudar a combatir los efectos de las toxinas ingeridas. Los malos hábitos como la sobrealimentación y la falta de ejercicio pueden conducir a la obesidad. Los suplementos nutricionales ofrecen una forma segura de reducir el peso de un animal sin sacrificar su salud.

Finalmente, a medida que los animales envejecen, pierden su capacidad de absorber nutrientes de manera eficiente, lo que provoca un agotamiento progresivo de los micronutrientes esenciales. Todos los animales mayores deben recibir un suplemento nutricional de alta calidad.

Con respecto a la palatabilidad, esta es influenciada por numerosos factores tales como: olor, textura, temperatura, proporción de ciertos ingredientes y hábitos alimenticios del animal (Shi, 2000). Las modalidades sensitivas principales para la aceptación y preferencia de los alimentos de caninos y felinos son el olfato, el gusto y la textura (Crane et al., 2000).

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

### **Ubicación geográfica:**

La evaluación se realizó en el departamento de Santander-Colombia, en la ciudad de Floridablanca, criadero Bambino Puppy bajo la razón social de Inversiones Tintipan. El clima es cálido y templado, presentando una temperatura anual entre 20 a 26°C, una altitud de 928 msnm y una precipitación anual de 1055 mm.

El criadero cuenta con participaciones de gatos de la raza *Bengalí*, y de diferentes raza de perros, a saber: Pastor Alemán, Border Collie, Collie de pelo largo, Golden retriever, Labrador retriever, Bulldog Francés, Doberman, Yorkshire terrier, Shih Tzu, french poodle (caniche) rojo.

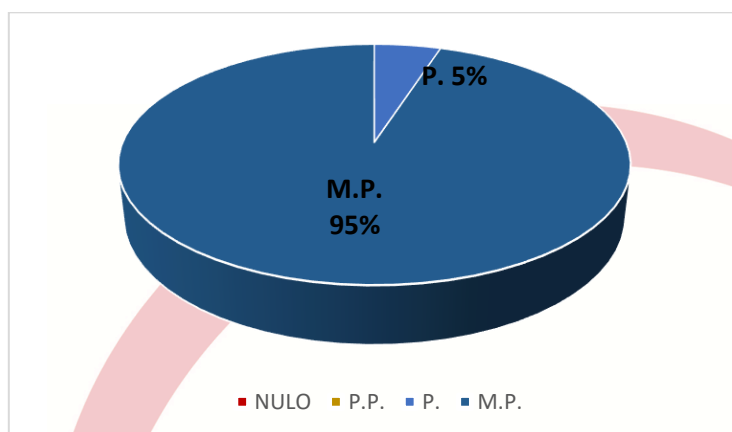
### **Materiales y métodos:**

Para la evaluación, se seleccionaron 40 perros, así: Pastor Alemán (5), Border Collie (10), Golden retriever (5), Labrador retriever (5), Bulldog Francés (3), Doberman (2), Yorkshire terrier (4), Shih Tzu (3), french poodle (caniche) rojo (3); sus edades estaban comprendidas entre los 2 meses hasta los 6 años de edad con pesos muy variables y valorados como clínicamente sanos por los Médicos Veterinarios que realizan los chequeos médicos periódicos. Durante todo el desarrollo de la evaluación los animales se mantuvieron bajo las mismas condiciones de manejo habituales, por lo que las únicas variables que se modificaron en su rutina fueron la presencia de personal ajeno (2 personas que administraron el suplemento vía oral directamente) y la suministración de los suplementos.

- Suplementos: Los suplementos administrados corresponden a la línea -Amigo® Tabletas- de Laboratorios Provet, así:
  - Amigo Calcio: <https://laboratoriosprovet.com/amigo-calcio/>
  - Amigo Flex: <https://laboratoriosprovet.com/amigo-flex/>
  - Amigo Vitaminas y Minerales: <https://laboratoriosprovet.com/amigo-tabletas/>+

La administración de los suplementos fue realizada directamente en los caniles o habitáculos en donde cotidianamente se encuentran separados los perros.

## RESULTADOS Y DISCUSIÓN



Clasificación de la palatabilidad:

NULO	0%	Rechazo
P.P.	0%	Poco Palatable
P.	5%	Palatable
M.P.	95%	Muy Palatable

Al analizar los parámetros en la evaluación de palatabilidad de **AMIGO® TABLETAS**, no se encontraron cambios significativos que puedan diferir estos resultados y coinciden con los estudios anteriormente evaluados para estos mismos productos.

La palatabilidad de **AMIGO® TABLETAS**, fue óptima, con gran aceptación por parte de los perros de la evaluación. Se estimulaba la atención de los caninos haciendo sonar el frasco y una vez abierto la tapa flip-top, se daba a oler para evaluar el producto a través del olor. Posteriormente, se brindaban las tabletas directamente en la boca.

AROMA: Tuvo gran aceptación desde el punto de vista aromático, en donde el umbral de detección del olor era muy mínimo, con solo el acercamiento del frasco del producto al animal, este ya generaba una respuesta que consistía en la exaltación y excitación por parte de los animales muestreados.

**GUSTO:** Al entrar en contacto **AMIGO® TABLETAS** con el sentido del gusto, el 100,0% de los animales muestreados mantuvieron una reacción de curiosidad y degustación del producto, mostrándose 0% con nada de aceptación.

**FORMA Y TEXTURA:** Desde el punto de vista de la forma y textura de las tabletas, fue bien aceptado el producto, debido a que el animal disponía en su boca la tableta con un consumo masivo de la misma. Por otra parte, debido a su propiedad masticable, durante las masticación pueden haber restos de tableta que se sobresalgan de la boca, pero ante esta acción, el perro recuperaba lo desperdiciado rápidamente para ingerirlo nuevamente.

Hubo un perro que rechazó la tableta, este perro fue excluido de la evaluación debido a que se determinó que el animal sufrió un grado de alto estrés por manipulación excesiva del personal en adición que se le cambio de ambiente porque se le había retirado del canil donde habitaba.

### CONCLUSIONES:

El consumo fue voraz y óptimo de los productos **AMIGO® TABLETAS**, quedando confirmada su muy alta palatabilidad.

