

## La Alimentación

La alimentación balanceada es fundamental para mantener la salud y el bienestar de los animales domésticos. En perros y gatos, una dieta adecuada debe contener proporciones específicas de proteínas, grasas carbohidratos, vitaminas y minerales, ajustadas según la especie, edad, estado, fisiológico (crecimiento, gestación, lactancia, vejez) y nivel de actividades físicas.

En gatos, como carnívoros estrictos, la taurina es un aminoácido esencial que debe ser suministrado en la dieta, ya que no pueden sintetizarlo en cantidades suficientes. La deficiencia de taurina puede provocar degeneración de la retina, miocardiopatía dilatada y problemas reproductivos.

En perros, aunque son carnívoros facultativos, pueden dirigir algunos carbohidratos. Sin embargo, el exceso de estos puede llevar a problemas como obesidad o diabetes. El uso de dietas caseras requiere una formulación cuidadosa por un veterinario nutricionista, ya que las deficiencias o excesos de ciertos nutrientes pueden provocar enfermedades nutricionales, como la hiperparatiroidismo secundario nutricional o raquitismo.

**Encierre en un círculo la respuesta correcta:**

- 1. ¿Cuál de los siguientes nutrientes es esencial en la dieta de los gatos, pero no en la de los perros?**
  - a. Lisina
  - b. Taurina
  - c. Glucosa
  - d. Ácido fólico
  
- 2. Una deficiencia de taurina en gatos puede causar:**
  - a. Hepatitis crónica
  - b. Insuficiencia renal aguda
  - c. Miocardiopatía dilatada
  - d. Hipotiroidismo
  
- 3. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera sobre la dieta de los perros?**
  - a. Son herbívoros estrictos
  - b. No pueden dirigir carbohidratos en absoluto.
  - c. Son carnívoros facultativos con capacidad limitada de dirigir carbohidratos.
  - d. Requiere exclusivamente proteína animal cruda.
  
- 4. Una dieta casera mal balanceada puede provocar en perros:**
  - a. hiperparatiroidismo secundario nutricional.
  - b. Enteritis viral
  - c. Hipoplasia de medula ósea
  - d. Hipertermia