



Mi Universidad

Caso práctico

Nombre del Alumno Jorge Eduardo Lopez Santis

Nombre del tema Caso Practico

Parcial 4

Nombre de la Materia Bioquímica

Nombre del profesor Aldrin de Jesus Maldonado Velazco

Nombre de la Licenciatura MVZ

Cuatrimestre I

CASO PRÁCTICO

Un paciente canino de una clínica veterinaria presenta problemas de piel y pelaje opaco. El veterinario sospecha de deficiencia en ácidos grasos esenciales. Responde lo siguiente:

¿Qué son los ácidos grasos esenciales y por qué son importantes en la dieta de los animales?

Son ácidos grasos polinsaturados, que no pueden ser sintetizados por los animales y deben tomarse en la dieta.

Y son importantes en la dieta de los animales ya que son su fuente de energía y como lo pueden sintetizar de forma natural, se debe de obtener a través de la alimentación y muchos de estos ácidos tienen beneficios en los animales, una de ellas es el pelaje del animal.

¿Cuál sería tu recomendación al dueño del paciente, basándote en un sustento bioquímico?

Se le recomendaría una dieta balanceada que contenga una fuente adecuada de ácidos grasos esenciales, tales como los omega-3 y omega-6, que son importantes para la salud de la piel y el pelaje del animal.

Investiga un alimento o suplemento comúnmente utilizado en medicina veterinaria que sea rico en ácidos grasos esenciales. Proporciona su composición lipídica básica y beneficios.

Algunos alimentos pueden ser;

- Aceite de pescado: Rico en Omega-3, beneficia problemas de la piel o inflamaciones articulares
- Aceite de cártamo: Rico en omega-6, beneficia mantener un pelaje brillante y saludable



Suplementos;

- Aceite de salmón para mascotas: Contiene concentraciones equilibradas de omega-3
- Suplementos con mezcla de aceites esenciales: Combinan el omega-3, omega-6 y vitaminas para una dieta equilibrada



REFERENCIAS

Galan, V. (2023, agosto 17). Dieta equilibrada para perros - Santévet. Santevet, recuperado el 30/11/2024 de <https://www.santevet.es/articulo/como-alimentar-a-mi-perro>