



EZEQUIEL ORDOÑEZ VAZQUEZ

CASO PRACTICO

PRIMER PARCIAL

BIOQUIMICA 1

ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE 1°

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



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

Los ácidos grasos esenciales, son nutrientes que los animales no pueden producir por si mismos y que deben de obtener de la alimentación. Son importantes porque contribuye a la salud de los animales de diversas formas, como: desarrollo del aparato reproductor, salud de la piel y pelo, función cognitiva y inmune.

Los ácidos grasos son importante en la dieta de nuestras mascotas, porque son la fuente de energía y nutrientes que no pueden sintetizar por si mismo. Ya que es una fuente de calorías que ayudan a prevenir problemas de crecimientos y nos proporciona a mantener la piel y el pelaje sano y con brillo.

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

Lo correcto sería ajustar una dieta adecuada para la mascota y así asegurar un mejor bienestar de nuestro paciente. Los alimentos podrían ser una alternativa para abordar diferentes problemas de piel en perros . También podemos aplicar antioxidantes y omega 3 y 6, los cuales ayudan a reparar la piel y el pelaje de nuestro paciente .



C. 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 perros pueden beneficiarse de ácidos grasos esenciales, fibras, vitaminas o minerales adicionales a los que están presentes en su alimento o de la ingesta de ingredientes funcionales que no se encuentran en los alimentos. Entre los suplementos que comúnmente se utilizan en medicina veterinaria, se encuentran la glucosamina y el sulfato de condroitina, el aceite de pescado o los ácidos grasos omega-3, los ácidos grasos omega-6, la fibra, los aminoácidos o sus derivados (p. ej., S-adenosil-metionina [SAME], taurina), los probióticos y los simbióticos, el zinc y las vitaminas (p. ej., B12, E). Estos suplementos pueden ser beneficiosos para las mascotas con riesgo o síntomas de ciertas enfermedades.

