



Mi Universidad

Ensayo

Nombre del Alumno: Osvaldo López Velasco

Nombre del tema: Caso práctico

Parcial: 4

Nombre de la Materia: Bioquímica I

Nombre del profesor: Aldrin De Jesús Maldonado Velasco

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

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

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

son aquellos que los animales no pueden sintetizar por sí mismos y que deben obtenerse a través de la dieta, Los más conocidos son los ácidos grasos omega-3 y omega-6. Es importante para los animales por qué es la fuente concentrada de energía que ayuda a mantener la actividad y vitalidad de nuestro amiguito, también mejora la piel y el pelaje, mejora el sistema inmunitario y Prevención de enfermedades cardiacas, etc. Dentro de los Omega 3, los más importantes para la dieta son el EPA, ácido eicosapentaenoico; y el DHA, ácido docosahexaenoico.

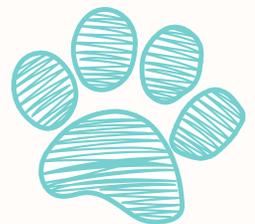


2. ¿Cuál sería tu recomendación al dueño del paciente, basándote en un sustento bioquimico?

Los recomendable es darle al paciente suplementos de ácidos grasos o alimentos ricos en omega 3 y omega 6. El aceite de pescado es una excelente fuente de omega 3 para perros, Contiene altas cantidades de ácido eicosapentaenoico (EPA) y DHA. Dependiendo el peso del paciente es la cantidad de aceite de pescado que le tenemos que dar, 250 mg si es pequeño y pesa menos de 6 kg, o 500 mg si es grande y pesa entre 22 kg y 35 kg . también otros suplementos son Salmón, Sardina y Aceites vegetales.

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

Un suplemento comúnmente utilizado en medicina veterinaria para perros y gatos que es rico en ácidos grasos esenciales es el "Megaderm". Este suplemento contiene aceite de girasol, aceite de pescado y aceite de onagra, y está formulado con una proporción de 5:1 de omega 6 y omega 3. Este suplemento nos ayuda a Regular la integridad de la piel, Mantener la salud de las articulaciones, Favorecer la función cognitiva e inmune, Mantener sanos el sistema nervioso y cardiovascular, Ayudar a los cachorros a crecer, especialmente en lo que refiere a sus funciones cerebrales y el desarrollo de la vista , Ayudar al correcto desarrollo del aparato reproductor de los perros



Formato apa

- Megaderm®: Complemento para Piel y Pelo | Ácidos Grasos Omega 3 & 6. (s. f.). <https://mx.virbac.com/Megaderm>
- AltuDog, V., & AltuDog, V. (2020b, mayo 13). Alimentos para Perros ricos en Omega 3 y Omega 6. Altudog Blog | Comida Deshidratada Para Perros. https://www.altudog.com/blog/alimentos-para-perros-ricos-en-omega-3-y-omega-6/?srsltid=AfmBOoqljvme61PlqeObSuNlfxgwwSfzY-fdM6V_j9DQuMv9Au7EA8vH