



Mi Universidad

“Caso Clínico”

Nombre del Alumno: Manuel De Jesús Chan Uc

Nombre del tema: Caso clínico.

Parcial: 4.

Nombre de la Materia: Bioquímica I.

Nombre del profesor: Aldrin de Jesús Maldonado.

Nombre de la Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia.

Parcial : I

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?

Los ácidos grasos esenciales (AGEs) son una clase de ácidos grasos poliinsaturados que son fundamentales para la salud y el bienestar de los animales.

Los AGEs son ácidos grasos que no pueden ser sintetizados por el cuerpo de los animales y, por lo tanto, deben ser obtenidos a través de la dieta. Los AGEs más comunes son:

1. Ácido linolénico (ALA)
2. Ácido linoleico (LA)
3. Ácido araquidónico (ARA)
4. Ácido eicosapentaenoico (EPA)
5. Ácido docosahexaenoico (DHA)

Importancia de los ácidos grasos esenciales en la dieta de los animales:

1. Desarrollo y crecimiento: Los AGEs son esenciales para el desarrollo y crecimiento de los animales, especialmente durante la etapa de crecimiento y desarrollo.
2. Salud de la piel y el pelaje: Los AGEs ayudan a mantener la salud de la piel y el pelaje de los animales, reduciendo la aparición de problemas como la dermatitis y la caída del pelaje.

3. **Función inmunológica:** Los AGEs juegan un papel importante en la función inmunológica de los animales, ayudando a prevenir enfermedades y a reducir la inflamación.
4. **Salud cardiovascular:** Los AGEs, especialmente el EPA y el DHA, ayudan a reducir la inflamación y a mejorar la salud cardiovascular de los animales.
5. **Reproducción y fertilidad:** Los AGEs son esenciales para la reproducción y fertilidad de los animales, especialmente en la etapa de gestación y lactancia.

Fuentes de ácidos grasos esenciales en la dieta de los animales:

Los AGEs se pueden obtener a través de diversas fuentes en la dieta de los animales, incluyendo:

1. Aceites vegetales (como el aceite de girasol y el aceite de maíz)
2. Pescado y mariscos
3. Huevos
4. Leche y productos lácteos
5. Suplementos nutricionales específicos para animales

Es importante asegurarse de que la dieta de los animales contenga suficientes AGEs para satisfacer sus necesidades nutricionales.

¿Cuál Sería Tu Recomendación Al Dueño Del Paciente, Basándote En Un Sustento Bioquímico?

Bueno basándome en el caso clínico yo le recomendaría a el dueño de el canino lo que yo le recomendaría seria evaluarlo, hacerle unos análisis de sangre para checar los niveles de ácidos

grasos esenciales, un examen físico para checar como está la piel y el pelo y por último preguntar por la alimentación y como vive el paciente.

Si se confirma la falta o deficiencia de ácidos grasos esenciales se le añadiría unas modificaciones en su alimentación:

Añadir suplementos: Como el aceite de pescado o el aceite de girasol a los alimentos del paciente.

Cambiar a una dieta que contenga niveles adecuados de ácidos grasos esenciales.

Añadir fuentes naturales de ácidos grasos esenciales: Como el Salmon o las nueces a los alimentos del paciente.

Adicional al caso del paciente se pueden recomendar algunas medidas extra de seguimiento:

Hacer chequeos de la piel y el pelo del canino.

Considerar hacer pruebas adicionales para evaluar la función hepática y renal del paciente.

Investiga Un Alimento O Suplemento Comúnmente Utilizado En Medicina Veterinaria Que Sea Rico En Ácidos Grasos Esenciales. Proporciona Su Composición Lipídica Básica Y Beneficios:

El aceite de pescado es un alimento o suplementos rico en ácidos grasos esenciales.

Contiene ácidos grasos omega 3, como el ácido eicosapentaenoico (EPA) y el ácido docosahexaenoico (DHA).

Es una buena fuente de omega 3 para perros y gatos

En los gatos, ayuda a cuidar el sistema nervioso y a evitar el exceso de grasa

En los perros, contribuye a la salud de la piel y el pelaje, la función inmunitaria, la salud reproductiva y el crecimiento

Otros alimentos ricos en ácidos grasos esenciales son:

La grasa de pollo, que es una fuente de ácido linolénico (omega 6) .

Las sardinas y el atún enlatados en agua, que son fuentes de omega 3 .

Los huevos, que contienen ácidos grasos omega 3, especialmente en las yemas

El aceite de cáñamo y el de girasol, que son ricos en omega 6 .

Las semillas de chía, que tienen una alta concentración de omega 3 .

Las semillas de calabaza.

PURE FISH OIL

OMEGA-3
SOFTGELS



DHA + EPA

180 ct



SKIN & COAT SUPPLEMENT



NuLife
Natural Pet Health



Omega-3 Wild Fish Oil

Skin+Coat Supplement

- ✓ Joint Support
- ✓ Healthy Heart
- ✓ Immune System
- ✓ DHA & EPA



16

fl oz (473 ml)

