



Mi Universidad

PAULINA ELIZABETH SOLIS PASQUETT

UNIDAD IIII

BIOQUIMICA I

ALDRIN DE JESUS MALDONADO VELASCO

LICENCIATURA EN MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

PRIMER CUATRIMESTRE

COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS, 26 DE NOVIEMBRE DE 2024

¿QUÉ SON LOS ACIDOS GRASOS ESENCIALES Y CUAL ES SU IMPORTANCIA EN LA DIETA DE LOS ANIMALES?

Los ácidos grasos esenciales son fundamentales en la dieta de los perros, ya que son grasas que su organismo no puede sintetizar en cantidades suficientes y deben ser obtenidas a través de la alimentación. Los dos tipos principales son el omega-3 y el omega-6, que desempeñan roles cruciales en la salud general de los caninos.

IMPORTANCIA DE LOS ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES EN PERROS

Desarrollo Neurológico y Cognitivo: Los ácidos grasos omega-3, especialmente el ácido docosahexaenoico (DHA), son vitales para el desarrollo del cerebro y la retina en cachorros. También mejoran la función cognitiva en perros mayores, ayudando a mitigar los síntomas de disfunción cognitiva.

Salud de la Piel y el Pelaje: Los ácidos grasos contribuyen a la salud de la piel al formar ceramidas, que ayudan a mantener la hidratación y elasticidad. Esto es especialmente importante para prevenir problemas dermatológicos y mantener un pelaje brillante.

Propiedades Anti-Inflamatorias: Los omega-3 tienen efectos antiinflamatorios que pueden ayudar a controlar enfermedades inflamatorias como la artritis y mejorar condiciones dermatológicas.

Soporte del Sistema Inmunológico: Los ácidos grasos fortalecen las defensas del organismo, mejorando la respuesta inmune y ayudando a prevenir enfermedades.

Salud Cardiovascular y Nerviosa: Estos ácidos grasos son esenciales para mantener un sistema nervioso saludable y contribuir al bienestar cardiovascular, lo que es crucial para perros de todas las edades.

FECHA: 26 DE NOVIEMBRE DEL 2024

PACIENTE: CANINO **NOMBRE:** BIGOTES **EDAD:** 2 AÑOS **PESO:** 10 KG

DX p. DEFICIENCIA DE ACIDOS GRASOS

ANOTACIONES

Se diagnosticó al paciente con una deficiencia de ácidos grasos después de realizar estudios de laboratorio, raspado y tricograma, en este se descartó la presencia de esporas y ácaros, pero se encontró mucha desnutrición del manto, así como resequead en la piel.

PELAJE DEL PACIENTE:



PELAJE SANO:



TX.

Se recomienda la administración de un suplemento de ácidos grasos esenciales (EFA DERM LIQUID) suplemento diseñado específicamente para perros que proporciona un balance óptimo de ácidos grasos esenciales, incluyendo omega-3, omega-6 y omega-9.

COMPOSICION LIPIDICA BASICA	VITAMINAS	OTROS NUTRIENTES
Ácido Linoleico (Omega-6): 2769 mg	Vitamina A: 1812 UI	Biotina: 224 mcg
Ácido Linolénico (Omega-3): 251 mg	Vitamina D3: 312 UI	Inositol: 2.25 mg
Ácido Oleico (Omega-9): 1370 mg	Vitamina E: 12.5 UI	Zinc: 2.90 mg

Esta combinación de ácidos grasos y vitaminas está diseñada para optimizar la salud dermatológica ayudando a prevenir y corregir problemas relacionados con la piel y pelaje.

BENEFICIOS

Mejora de la Salud de la Piel:

Los AGE ayudan a mantener la integridad y fluidez de las membranas celulares, lo que es crucial para una piel saludable, reducción del enrojecimiento, picazón y otros problemas cutáneos

Pelo Lustroso:

La inclusión de omega-3 y omega-6 contribuye a mantener el pelaje sedoso y brillante, reduciendo la caída excesiva del pelo y nutriendo.

Administrar 1 ml cada 24 horas hasta terminar

Próxima revisión: 16 de diciembre del 2024

(Ácidos grasos esenciales y su uso terapéutico en perros) Vanguardia Vet.
<https://www.vanguardiaveterinaria.com.mx/acidos-grasos-esenciales>

(Ácidos grasos para perros: sus beneficios) | Nubika. (s. f.). Nubika.
<https://nubika.es/noticias/acidos-grasos-perros/>

citados el día 26 de noviembre del 2024 hora:5:23