



Mi Universidad

CASO CLINICO

Nombre del Alumno: miguel ángel molina Gonzales

Nombre del tema: CASO CLINICO

Parcial: 4to

Nombre de la Materia: BIOQUIMICA

Nombre del profesor: ANDRIL DE JESUS MALDONADO VELASCO

Nombre de la Licenciatura: licenciatura en veterinaria veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: I ro

1. ¿QUÉ SON LOS ÁCIDOS GRASOS ESENCIALES Y POR QUÉ SON IMPORTANTES EN LA DIETA DE LOS ANIMALES?

Los ácidos grasos esenciales son un tipo de grasas que el cuerpo no puede producir por sí solo, por lo que los animales deben obtenerlos a través de la dieta. Los ácidos grasos esenciales son importantes para la dieta de los animales porque:

- Son una fuente de energía
- Son necesarios para la supervivencia de los animales
- Ayudan a que los animales tengan una mejor salud
- Son antioxidantes y antiinflamatorios
- Ayudan al crecimiento de los cachorros, especialmente en el desarrollo de la vista y las funciones cerebrales
- Mantienen sanos el sistema nervioso y cardiovascular
- Contribuyen a que la piel y el pelo estén en buen estado
- Son importantes para el desarrollo del aparato reproductor ((HARVEL, 2006)

2. ¿CUÁL SERÍA TU RECOMENDACIÓN AL DUEÑO DEL PACIENTE, BASÁNDOSE EN UN SUSTENTO BIOQUÍMICO?

1. Ajuste de la dieta: Recomendar un alimento balanceado de alta calidad que contenga ácidos grasos esenciales en proporciones adecuadas. Específicamente, incluir fuentes de omega-6 (aceite de girasol, maíz) y omega-3 (pescados grasos o linaza).

2. Suplementación directa: Si la deficiencia es severa, se puede suplementar con un aceite rico en omega-3, como aceite de pescado o aceite de linaza, que contiene ácido alfa-linolénico y puede convertirse en EPA y DHA.

3. Los ácidos grasos omega-3 más importantes para la dieta son el ácido eicosapentaenoico (EPA) y el ácido docosahexaenoico (DHA). En el caso de los omega-6, los más importantes son el ácido gammalinolénico (GLA) y el ácido araquidónico (AA). (HARVEL, 2006)

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 es el Aceite de Salmón. Omega-3: Ácido eicosapentaenoico (EPA) y ácido docosahexaenoico (DHA). Omega-6: Ácido linoleico. Puede incluir trazas de otros lípidos y antioxidantes como vitamina E (para preservar los ácidos grasos). Todo esto ayudara a mejora la salud y apariencia de la piel y el pelaje.

- **Glicopan Pet**

Jarabe que contiene aminoácidos, vitaminas del complejo B y glucosa, y que ayuda a mejorar el estado general de perros, gatos y pequeños animales.

- **Rx Vitamins Amino B Plex**

Suplemento líquido para perros y gatos que contiene aminoácidos y un complejo de vitamina B.

- **Whey Protein Concentrado 34%**

Concentrado rico en proteínas y aminoácidos esenciales que se puede usar en la fabricación de alimentos para perros, gatos, cerdos, bovinos y caballos.

- **Vitaliver**

Pienso complementario que proporciona a los animales elementos esenciales para mantener su hígado.

REFERENCIAS

(2016). Dedicatoria. Esherick J.S., & Clark D.S., & Slater E.D.(Eds.), *Guías prácticas para la atención primaria* . McGraw-Hill Education. <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1945§ionid=150885806>

(2016). Dedicatoria. Esherick J.S., & Clark D.S., & Slater E.D.(Eds.), *Guías prácticas para la atención primaria* . McGraw-Hill Education. <https://accessmedicina.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1945§ionid=150885806>