Boletín CAP Bayer

Boletín Informativo de Bayer Animales de Compañía

Año Cuatro :: Número Treinta y dos :: Abril 2010

ÁCIDOS GRASOS OMEGA: FUNCIÓN, EFECTOS Y USOS TERAPÉUTICOS EN LOS PERROS

Durante muchos años, los dueños de las mascotas, han suministrado ácidos grasos a sus perros y gatos para mejorar el pelaje seco y opaco, por otro más brillante. Recientemente, los veterinarios, han encontrado que los ácidos grasos desempeñan un papel importante en el control de las alergias, de la inflamación, en la salud de las articulaciones y la función normal de otros órganos del cuerpo en los perros y gatos.

¿Qué son los ácidos grasos?
Los ácidos grasos son los tipos específicos de grasas poliinsaturadas. Las dos clases principales de ácidos grasos son: los omega-3 (aceites de pescado de mar) y los omega-6 (aceites vegetales), los dos son ácidos grasos esenciales porque el cuerpo no los produce y tienen que ser suministrados en la dieta.

ÁCIDOS GRASOS OMEGA 3	ÁCIDOS GRASOS OMEGA 6
Acido alfa-linolénico (ALA) Acido eicosapentaenóico (EPA) Acido docosahexaenóico (DHA)	Acido linoléico (LA) Acido gamma linolénico (GLA) Acido dihomo-gamma-linolénico (DGLA) Acido araquidónico (AA)

Las proporciones de ácidos grasos
Según investigaciones, la proporción óptima de ácidos grasos omega-3 y omega-6, debe de ser en mayor cantidad de omega 3, teniendo en cuenta la importancia del papel que desempeña el ácido eicosapentaenóico (EPA), como inhibidor del ciclo de la lipooxigenasa y por ende de la inflamación. Cabe anotar que la fórmula de Equilibrium Ages cumple esta relación, 6 a 1 en mayor cantidad de omega 3.

Función de los ácidos grasos en la inflamación
Tanto el ácido araquidónico (AA) y ácido eicosapentaenóico (EPA) se pueden incorporar dentro de las membranas celulares. Cuando ocurre daño celular, el AA es liberado de la membrana celular y es metabolizado por las enzimas, liberando sustancias que incrementan la inflamación y el prurito (comezón). El EPA también se libera al haber daño celular y compite con el AA por las mismas enzimas metabólicas (lipooxigenasa y ciclooxigenasa), disminuyendo la producción de las sustancias inflamatorias.
El ácido docosahexaenóico (DHA) y el ácido dihomo-gamma-linolénico (DGLA) también compiten con el AA por las enzimas metabólicas, produciendo menos sustancias inflamatorias. Adicionalmente el DGLA induce la liberación de la prostaglandina E1 (PGE), una sustancia que inhibe la producción del AA de la membrana celular, disminuyendo los efectos nocivos del ácido araquidónico (AA).

Indicaciones para el uso de suplementos de ácidos grasos
Los Ácidos Grasos Esenciales han probado ser una herramienta terapéutica efectiva en una gran variedad de procesos degenerativos incluyendo enfermedades cardiovasculares, artritis, trastornos inflamatorios de la piel (dermatitis nutricionales y alérgicas) así con el cáncer.

Son capaces de disminuir los efectos de la inflamación. Tienen efecto sobre varios sistemas del cuerpo, tal como se describe a continuación.

Las alergias y enfermedades autoinmunes: Se presentan porque el sistema inmunológico reacciona excesivamente. Ciertos ácidos grasos pueden reducir los efectos nocivos que se producen en el cuerpo.
Artritis: La investigación está demostrando que los ácidos grasos Omega-3, especialmente el EPA, puede ser útil para reducir la inflamación asociada con la artritis.
Pelajes opacos, secos y quebradizos: Estas condiciones responden positivamente a la suplementación con ácidos grasos esenciales, ya que Los EPA y los DHA son componentes estructurales esenciales, establecen el fluido natural de las membranas celulares, manteniendo la barrera del agua epidérmica. Adicionalmente se ha encontrado que en algunos casos de seborrea, hay una deficiencia de ácido linoléico (LA) en la piel.
Las infecciones por levaduras: Los ácidos grasos han demostrado reducir el crecimiento de *Malassezia pachydermatis*, una infección por levaduras común en perros y gatos. Se está estudiando que los ácidos grasos pueden desempeñar un papel benéfico en el tratamiento de esta infección por hongos en la piel y las orejas en perros y gatos.
Ojos: Además de sus efectos sobre el sistema inmunitario en desarrollo, los ácidos grasos Omega-3 los son también esenciales para el adecuado desarrollo de la retina y corteza visual.
Problemas del corazón: La evidencia sugiere, los ácidos grasos Omega-3 ayudan a prevenir ciertos problemas cardíacos en los perros: coadyuvante en el control de las arritmias ventriculares y la hipertensión arterial. Los animales propensos a tromboembolismos pueden ser ayudados por el efecto anticoagulante que tienen los ácidos grasos sobre las plaquetas.
Cáncer: Los ácidos grasos Omega-3 grasos han demostrado que retrasan el desarrollo y la metástasis de ciertos tipos de cáncer.
Los triglicéridos en plasma y el colesterol: Los aceites de pescado disminuyen los niveles de triglicéridos y colesterol en la sangre.

¿Cuánto tiempo debo suministrar Equilibrium Age's?
Esto dependerá del tipo de proceso que curse el animal, en caso de dermatitis nutricionales se puede dar de manera indefinida como un suplemento alimenticio al igual que en procesos artríticos y cáncer. En casos de dermatitis por piodermas o ectoparásitos, primero que todo se debe controlar el proceso infeccioso y después administrar Equilibrium Age's como coadyuvante del tratamiento. La decisión de continuar con el producto como suplemento alimenticio, dependerá del médico veterinario, cabe anotar que el Equilibrium Age's no tiene contraindicaciones y se puede tomar de por vida.

Fuentes:
- Ackerman, L. Dermatologic uses of fatty acids in dogs and cats. Veterinary Medicine. 1995;93(12):1149-1155.
- Ackerman, L. Selecting fatty acid supplements for use in small animal dermatology. Supplement to the Compendium on Continuing Education for the Practicing Veterinarian. 1997; 19(3):93-96.
- Detroit, JE. Veterinary medical uses and sources of omega-3 fatty acids. Veterinary Forum. 1998; May: 42-48.
- Mooney, MA; Vaughn DM; Reinhart, GA; et. al. Evaluation of the effects of omega-3 fatty acid-containing diets on the inflammatory stage of wound healing in dogs. American Journal of Veterinary Research. 1998; 59:859-863.
- Scott, DW; Miller, WH; Griffin, CE. Muller and Kirk. Small Animal Dermatology. W. B. Saunders Co. Philadelphia, PA; 1995; 214-217.
- http://www.peteducation.com/article.cfm?c=2+1662&aid=666
- Essential Fatty Acids in Veterinary Medicine Patricia D. White, DVM, MS

ESQUEMA PROMOCIONAL CICLO 4 (ABRIL DEL 1 AL 30)

equilibrium AGEs
10+2

PAQUETE TERAPIA ARTICULAR
En la compra de 2 Artroflex, 1 Carprobay tabletas 20 mg, 1 Carprobay Tabletas 50 mg y 1 Legend de 1 vial, reciba un **15% de descuento**

advantix®
3+1

Asuntol JABÓN
100 + 25
21 + 4

Bolfo SHAMPOO Bolfo TALCO
En la compra de 3 Bolfo Shampoo reciba sin costo 1 Bolfo Talco

Bayovac Protect
TRIPLE PUNTAJE BAYER PREMIA

Legend
En la compra de Legend 2 viales reciba de regalo 2 Gorras

advantix®
advantage®
Baytril flavor
Línea Drontal
DOBLE PUNTAJE BAYER PREMIA

Ordena cada una de estas palabras en los casillero y te serviran de pistas. Copia las letras en los casilleros con igual numeración y descubre los nombres de los productos que ayudan a tu mascota

OAGT
ROHUN
NECOJO
PEORR
UDLAS
TEVENARIRIO
ENAXEM

							G		
8	4	6	8	7	5				

					T				
4	3	9			8				

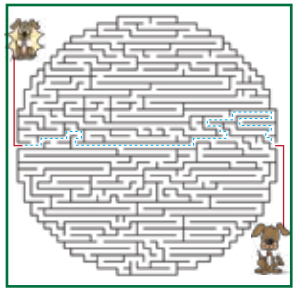
		V					X		
8	4			8	7				

			P					Y	
2	8	3		3	9		8		

					F			X	
8	3	10	1				11		

		Y					L		
8		10	1						

Soluciones del número anterior:



Fuente: http://pasatiemposparaimprimir.blogspot.com

Busca las soluciones en el próximo número. Envía tus respuestas con tu representante Bayer, por correo, fax o e-mail y recibiras un pequeño obsequio.

Lada sin costo 01 800 82 21 906 www.bayersanidadanimal.com.mx

A principios del siglo XIX, un grupo de criollos se reunía para conspirar contra el gobierno español y a favor de la independencia. Sin embargo, la Conspiración de Querétaro fue descubierta lo que obligó a los rebeldes a adelantar el movimiento, el cual inició el 16 de septiembre de 1810 con el grito de Dolores, convocatoria lanzada por el cura Miguel Hidalgo y costilla, quien desde el atrio de la parroquia de Dolores, en Guanajuato, tocó la campana para llamar al pueblo a congregarse; una vez reunidos lanzó una arenga e inició el recorrido para reunirse con sus compañeros. Con este hecho inicia el movimiento de Independencia que habría de prolongarse por 11 años más hasta su consumación oficial el 27 de septiembre de 1821.

Fuente: http://www.bicentenario.gob.mx/