

## FARBIO-CARE NEURO



**Aditivo alimentario**  
Cápsulas blandas



### FÓRMULA:

Cada cápsula contiene:

Triglicéridos de cadena media.....	100 mg
Excipientes c.s.p. ....	100 mg

Cada cápsula contiene:

Triglicéridos de cadena media.....	200 mg
Excipientes c.s.p. ....	200 mg

Cada cápsula contiene:

Triglicéridos de cadena media .....	500 mg
Excipientes c.s.p. ....	500 mg

Cada cápsula contiene:

Triglicéridos de cadena media .....	1 000 mg
Excipientes c.s.p. ....	1 000 mg

**ESPECIES:** Caninos.

### DOSIS DE FARBIO-CARE NEURO:

CANINOS	PESO	DOSIS
Razas miniaturas	Hasta 2.5 kg	1 cápsula blanda (100 mg)

#### VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

Administrar 1 a 2 veces al día.

En problemas de epilepsia administrar diariamente.

En procesos neurodegenerativos y para la prevención de los mismos administrar de manera continua a partir de los 7 años de edad.

En afecciones gastrointestinales administrar hasta que los signos clínicos desaparezcan.

La administración del producto a largo plazo y de manera continua es segura.

CANINOS	PESO	DOSIS
Razas pequeñas	2.6 kg-5 kg	1 cápsula blanda (200 mg)

#### VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

Administrar 1 a 2 veces al día.

En problemas de epilepsia administrar diariamente.

En procesos neurodegenerativos y para la prevención de los mismos administrar de manera continua a partir de los 7 años de edad.

En afecciones gastrointestinales administrar hasta que los signos clínicos desaparezcan.

La administración del producto a largo plazo y de manera continua es segura.

CANINOS	PESO	DOSIS
Razas medianas	5.1 kg-10 kg	1 cápsula blanda (500 mg)

#### VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.

Administrar 1 a 2 veces al día.

En problemas de epilepsia administrar diariamente.

En procesos neurodegenerativos y para la prevención de los mismos administrar de manera continua a partir de los 7 años de edad.

En afecciones gastrointestinales administrar hasta que los signos clínicos desaparezcan.

La administración del producto a largo plazo y de manera continua es segura.

CANINOS	PESO	DOSIS
Razas grandes y gigantes	11 kg-20 kg	1 cápsula blanda (1 000 mg)

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.**  
Administrar 1 a 2 veces al día.  
En problemas de epilepsia administrar diariamente.  
En procesos neurodegenerativos y para la prevención de los mismos administrar de manera continua a partir de los 7 años de edad.  
En afecciones gastrointestinales administrar hasta que los signos clínicos desaparezcan.  
La administración del producto a largo plazo y de manera continua es segura.

**INDICACIONES DE USO: FARBIO-CARE NEURO** es un suplemento natural a base de triglicéridos de cadena media (TCM), indicado en caninos gerontes para la prevención de enfermedades neurodegenerativas asociadas al envejecimiento cerebral. Mejora la capacidad cognitiva y estimula la función cerebral en caninos de edades avanzadas. Es un coadyuvante en el control de la Epilepsia y en el Síndrome de Disfunción Cognitiva. Además, promueve la digestión y posee propiedades antioxidantes y antiinflamatorias.

**VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Oral.**

**FARMACOCINÉTICA:** Su absorción no requiere de la acción de ácidos biliares o enzimas pancreáticas, son absorbidos directamente en la circulación portal, unidos a la albúmina. No requieren de carnitina para ingresar en la mitocondria.

Su digestión es rápida y simple, por lo cual su metabolismo y utilización es rápida incluso en estados de deficiencia proteínica por gastro-enteropatías.

**MECANISMO DE ACCIÓN:** Los triglicéridos de cadena media (TCM) contienen entre 6 y 12 átomos de carbono y son digeridos, absorbidos y metabolizados de manera distinta que los ácidos grasos de cadena larga. Entre los TCM se encuentran el ácido caproico, el ácido caprílico, ácido cáprico y ácido laúrico. Estos se encuentran en algunos aceites naturales como el de coco o el de palmiste, cuyo contenido en ácidos grasos de cadena media supera el 50% del total de ácidos grasos; y en una pequeña proporción en la leche bovina, en donde constituyen alrededor del 4 al 12% del total de ácidos grasos.

Los TCM han sido empleados como fuente de energía en nutrición clínica y se ha propuesto su uso tanto en nutrición oral como enteral, cuando la digestión, absorción, transporte o metabolismo de los triglicéridos de cadena larga se ve disminuida, en alimentación parenteral cuando se requiere una fuente rápida de energía o en estados catabólicos como el cáncer. También se han utilizado en casos de insuficiencia pancreática, malabsorción de grasas, deficiencia en el transporte linfático de quilomicrones e hiperquilomicronemia severa.

En caninos gerontes la disminución cognitiva asociada con la edad viene acompañada de cambios estructurales y metabólicos en el cerebro, incluyendo una utilización ineficiente de glucosa como fuente de energía. La suplementación con TCM facilita la cetogénesis (formación fisiológica de cuerpos cetónicos) a partir de la oxidación hepática de los TCM. Los cuerpos cetónicos proveen una fuente de energía rápida para el cerebro, ya que estos pueden atravesar la barrera hematoencefálica y la barrera mitocondrial con facilidad.

Además, la suplementación dietética con TCM en caninos gerontes incrementa los ácidos grasos poliinsaturados omega-3 (n-3 PUFA), los cuales actúan como componentes estructurales de las membranas neuronales y participan en la neurogénesis y la señalización celular, exhibiendo propiedades neuroprotectoras y antiinflamatorias en el tejido nervioso. El incremento de n-3-PUFA luego de la suplementación con TCM se da por la movilización del n-3 PUFA desde el tejido adiposo hasta la corteza parietal del cerebro. Estudio reveló que el ácido decanoico (TCM) participa en la inhibición directa de la neurotransmisión excitatoria, por lo tanto, ejer-

ce un efecto anticonvulsivo. Además, la suplementación oral con TCM conduce a una elevación significativa de las concentraciones de cetonas BHB. Se ha demostrado que el beta-hidroxibutirato (BHB) reduce la actividad neuronal similar a las convulsiones.

La suplementación con TCM incrementa las concentraciones séricas de colesterol bueno y de ciertas vitaminas liposolubles, especialmente de la vitamina E.

En resumen, se ha descrito que los TCM poseen propiedades neuroprotectoras, antioxidantes, incrementan la función mitocondrial, reducen la concentración de marcadores inflamatorios y apoptóticos, disminuyen el riesgo de formación de placas B-amieloides y sus efectos tóxicos en el SNC, incrementan las concentraciones de factores neurotróficos protectores y reducen la hiperactividad neuronal y las convulsiones.

**PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES:**

- No se recomienda su uso en otra especie que no sea la autorizada.
- No administrar a pacientes con hipersensibilidad al activo.
- Si se presenta alguna reacción no deseada suspenda inmediatamente su uso.
- No administrar a hembras gestantes o lactantes.

**INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS:** No existe.

**REACCIONES ADVERSAS:** No se han observado.

**RETIRO:** No aplica.

**PRESENTACIONES:**

Pote x 400 cápsulas de 100 mg

Pote x 200 cápsulas de 200 mg

Pote x 90 cápsulas de 500 mg

Pote x 100 cápsulas de 1 000 mg

**REGISTRO:** RIP-AD-258

**ELABORADO Y DISTRIBUIDO POR:** FARBIOPHARMA S.A.

**Dirección:** Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha

Sector Lomas de la Concepción, vía a Pintag

Tel: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021

SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246

[www.farbiopharma.com/](http://www.farbiopharma.com/) Quito-Ecuador