BIOCALMA

Fitocapilar / Shampoo natural
Solución viscosa

FÓRMULA: Cada 100 ml de shampoo base contiene:
Biotina..... 0.02%
Excipientes c.s.p. .....100 ml
La cámara contiene:
Extracto de Manzanilla 50%
Extracto de Valeriana 50%

ESPECIES: Caninos y felinos.

DOSIS DE BIOCALMA:

FELINOS CANINOS	Aplicar el producto sobre el pelaje húmedo del animal.
	Masajear hasta conseguir abundante espuma.
	Dejar actuar por 5-10 minutos.
	Enjuagar con abundante agua.
VÍA DE APLICACIÓN: Tópica. Para potenciar los efectos del fitocapilar, bañar a su mascota semanalmente o según el criterio del Médico Veterinario. Una vez reconstituido el producto utilizarlo dentro de un periodo de 90 días.	

INDICACIONES DE USO: BIOCALMA es un fitocapilar con propiedades ansiolíticas, relajantes y calmantes a base de extracto de Valeriana y extracto de Manzanilla; ideal para caninos y felinos gerontes con dificultad para conciliar el sueño, animales hiperactivos y nerviosos. Eficaz en la limpieza y desinfección de la piel y el pelaje de caninos y felinos. Posee propiedades antiinflamatorias y antioxidantes.

VÍA DE ADMINISTRACIÓN: Tópica.

DESCRIPCIÓN BOTÁNICA:
Manzanilla (*Matricaria chamomilla* L.): La palabra chamomilla deriva del griego "chamaemelum" que significa "manzanas en el suelo", se le dio este nombre debido a ser una planta pequeña, rastrera y que desprende aroma a manzana. La palabra "matricaria" deriva del latín "matrix", llamándosela así porque antiguamente era utilizada para el alivio de las dismenorreas.
Pertenece a la familia Asteraceae y se han detectado en su flor más de 120 constituyentes químicos como metabolitos secundarios, los cuales incluyen: 28 terpenoides, 36 flavonoides y 52 compuestos adicionales con actividad farmacológica potencial. Sus componentes como el ∝-bisabolol y los ésteres cíclicos son antimicrobianos, la umbeliferona es fungistática, el chamazulene y el ∝-bisabolol son antisépticos.
Valeriana (*Valeriana officinalis* L.): La valeriana es una planta perteneciente a la familia de las Valerianaceae cuya composición química incluye principalmente sesquiterpenos e iridoides. Los sesquiterpenos son oxigenados e incluyen cetonas (valeranona), alcoholes (valerianol, alcohol kesílico), ésteres (éster de valerianol), aldehídos (valerenal) y ácidos (ácidos valerénico, acetoxivalerénico e hidroxivalerénico). Los iridoides son triésteres de alcholoes derivados del iridano con ácidos de bajo peso molecular. Además de los compuestos citados, la raíz de valeriana (parte de la planta con cualidades farmacológicas) contiene glúcidos, almidón, ácidos grasos, ácidos fenólicos, GABA, glutamina y arginina, trazas de alcaloides, resina, flavonoides, triterpenos y aceite esencial.

FARMACOCINÉTICA:
Biotina: Es la coenzima de las carboxilasas, con la capacidad de fijar dióxido de carbono. Interviene en la formación de glucosa a partir de carbohidratos y grasas. Es un ácido monocarboxílico poco soluble en agua y alcohol e insoluble en solventes orgánicos. Se han encontrado tres formas naturales de biotina, además de la biotina libre. Esos derivados son biocitina (e-biotinil-l-lisina), y los sulfóxidos D y L de la biotina.

MECANISMO DE ACCIÓN:
Biotina: Se observó en estudio científico que los pacientes caninos con dermatitis atópica suelen presentar niveles séricos de biotina (vitamina B_8) por debajo de lo normal; y que la aplicación percutánea de esta vitamina ocasiona un aumento significativo de su concentración sérica, tanto en pacientes enfermos como en sanos. Se sugiere que la biotina podría ser eficaz en la regulación de la respuesta alérgica atópica mediada por eosinófilos. Se concluyó que la biotina puede ser fácilmente absorbida a través de la piel normal y la afectada por dermatitis.
Extracto de Manzanilla: La apigenina, uno de los principales flavonoides presentes en la manzanilla, es considerado un metabolito bioactivo con propiedades antiinflamatorias, antioxidantes, antialergeno y anticancerosas. También posee acción antioxidante pues reduce la peroxidación lipídica e inhibe la síntesis de las lipooxigenasas.
Reduce inflamaciones cutáneas, disminuye la sintomatología en alergias y favorece la cicatrización. Es un buen antiinflamatorio natural.
Extracto de Valeriana: La raíz de valeriana presenta actividad sedante e hipnótica, por lo que está indicada en casos de nerviosismo o ansiedad y en trastornos del sueño. Se ha demostrado, además, que posee actividad espasmolítica y miorrelajante. Existe una amplia bibliografía sobre la actividad farmacológica de la valeriana, si bien todavía no se conoce con exactitud cuál o cuáles son los compuestos responsables de dicha actividad.
Su actividad sobre el sistema nervioso central se ha demostrado mediante diversos ensayos farmacológicos. Estudios a nivel bioquímico sobre receptores muestran la interacción de los extractos y de algunas fracciones purificadas con el GABA; se cree que los principios activos de la valeriana actúan sobre el receptor GABA-A potenciando la actividad GABAérgica de modo semejante a como lo hacen los barbitúricos. Pero se postula igualmente la posibilidad de que actúen a nivel presináptico en el sistema neuronal GABAérgico, inhibiendo la recaptación y el metabolismo del GABA. Los extractos acuoso e hidroalcohólico de valeriana poseen una concentración de GABA suficientemente alta como para justificar su actividad, pudiendo ser una causa directa de sedación. Igualmente, se ha detectado la presencia de un lignano, el hidroxipinorresinol, capaz de fijarse a receptores benzodiazepínicos.
Debido a lo anteriormente mencionado, a la valeriana se la indica en casos de nerviosismo o ansiedad y en trastornos del sueño, pues mejora el tiempo de latencia y la calidad de éste.

PRECAUCIONES, ADVERTENCIAS Y CONTRAINDICACIONES:
- No se recomienda su uso en otra especie que no sea la autorizada.
- No administrar a pacientes con hipersensibilidad demostrada a alguno de los activos.

INTERACCIONES MEDICAMENTOSAS: No aplica.

REACCIONES ADVERSAS: Aunque es poco probable, la manzanilla podría provocar irritaciones cutáneas leves en pacientes sensibles.

RETIRO: No aplica.

PRESENTACIÓN:
Frasco x 250 ml con tecnología doble cámara (extractos y aceites naturales asilados)

REGISTRO: RIP-COS-22

ELABORADO Y DISTRIBUIDO POR: FARBIOPHARMA S.A.
Dirección: Calle Guayas N° E3-296 y Av. Pichincha

Sector Lomas de la Concepción, vía a Pintag
Telf: (593) 2 2794046 – 2794031 FAX: 2794021
SERVICIO AL CLIENTE: 1800327246
www.farbiopharma.com/ Quito-Ecuador