



Composición farmacéutica en emulgel de ivermectina para uso veterinario como sistema promotor y bioadhesivo en el tratamiento antiparasitario, y método para obtener la misma

Aplicaciones, beneficios y uso de la tecnología

La ivermectina es utilizada como antiparasitario interno (nematodos como los es-tróngilos spp, triodontophurus spp, oxiurus spp, áscaris spp, Capillarias, Habronema spp, nematodos pulmonares, etc.) y como antiparasitario externo (piojos, garrapatas, ácaros de la sarna sarcóptica, notoedrica y otodectica), además del uso profiláctico de la dirofilariasis.

Es utilizada en caninos, felinos, equinos, bovinos, especies silvestres, conejos, roedores, ovinos, caprinos, porcinos y reptiles.

La ivermectina estimula la liberación del GABA (ácido gamma-amino-butírico), agente neurotransmisor inhibitorio que actúa a nivel de las neuronas presinápticas parasitarias, produciendo la muerte por parálisis flácida.

Descripción de la tecnología

La presente invención se refiere a una composición farmacéutica de ivermectina en emulgel combina la incorporación de una fase acuosa que incluye un agente con propiedades bio-adhesivas y otro con propiedades promotoras, y de una oleosa que contiene disuelta la ivermectina en un aceite de uso farmacéutico, dicha fase está dispersa en diminutos glóbulos en la fase acuosa, con lo que se obtiene un eficiente sistema de liberación controlada tópico.

Grado de desarrollo

Probado a nivel laboratorio y en pruebas *in vivo* de biodisponibilidad y eficiencia parasitarias en perros.

Información de mercado

La ivermectina es sin duda el antiparasitario veterinario más revolucionario de toda la historia moderna, el de más amplio espectro de acción parasitocida y el de mayor cifra de negocios, hoy en día bien es superior a los 1,000 millones de dólares. (Parasitipedia.net)

Estatus de la propiedad intelectual

Se cuenta con la Solicitud de patente en México
MX/a/2014/009688.

CONTACTO

Mtra. Cristina Flores Ortiz

crisflor@unam.mx

Tel. +52 (55) 56 58 56 50 ext. 209