

## Composiciones químicas para el control de ectoparásitos

### Fecha de solicitud

11/29/2017

### Número de publicación

MX/a/2017/015394

### Descripción comercial

Esta tecnología se relaciona a una formulación ecológica con aceites esenciales de comino, pimienta y canela, para prevenir y controlar parásitos externos del ganado bovino tales como las garapatas, transmisoras de la babesiosis bovina, y causantes además de disminución en los índices de fertilidad, en defensas inmunológicas, y la producción de carne y leche en los hatos.

### Aplicaciones

Formulación con efecto repelente y acción erradicante contra la garrapata *Rhipicephalus (Boophilus) microplus* en cualesquiera de sus cuatro estados biológicos de desarrollo: huevo, larva, ninfa y adulto, para uso por vía tópica como los baños por aspersion al ganado.

### Ventajas

Se minimizan riesgos de intoxicación, de aparición de resistencia en las garrapatas y de contaminación de los productos alimenticios derivados de los animales como la carne y la leche. Es posible su implementación dentro del Manejo Integrado de garrapata.

### Inventores

Moisés Martínez Velázquez, Eduardo Padilla Camberos, Gustavo Adolfo Castillo Herrera, Mirna Estarrón Espinosa, Estefanía Lazcano Díaz

### Relación deseada

- Financiamiento de investigación y/o desarrollo tecnológico (socio tecnológico);
- Pruebas especializadas de aplicación;
- Creación de una nueva empresa (Joint Venture) para la comercialización de los productos;
- Licenciamiento de las patentes

### TRL

Nivel de Madurez Tecnológica 2.