



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

## Evaluación de una Solución Concentrada Emulsionable de Cipermetrina 200 mg (Ectomethrin® 200) \* como Garrapaticida en Ganado Vacuno de Engorde \*\*

Katherinne Espinosa Kauer \*\*\*

### Resumen

Trece (13) vacunos de engorde con una infestación severa de garrapatas fueron tratados con Ectomethrin® 200 a una dosis de 1:1250 mL de agua, aplicando por aspersion 1 litro por animal. Veinticuatro (24) horas después de aplicado el producto se observó una reducción del 60% en la cantidad de garrapatas. El producto demostró tener un efecto contra las moscas, disminuyendo la cantidad de estas en el corral. Una semana después del tratamiento la reducción fue del 100% en todos los animales tratados.

### Abstract

Thirteen (13) beef bovines with severe tick infections were treated with Ectomethrin® 200 at a dose of 1:1250 mL water, and administered by aspersion at 1 L per animal. Twenty-four (24) hours after treatment a 60% reduction in the tick number was achieved. The product demonstrated to be effective against flies, reducing the number of these in the corrals. One week after treatment the reduction was of 100% in all treated animals.

### 1. INTRODUCCIÓN

Las garrapatas del ganado vacuno son un grupo de parásitos artrópodos hematófagos causantes de una enfermedad parasitaria externa que afecta a los bovinos en todas sus edades, causándoles una anemia perjudicial para la producción e irritación y malestar en los animales.

Entre los principales problemas de la ganadería nacionales encuentra la garrapatoxis por *B. microplus*, especialmente en ganado de origen europeo, en el que se establecen serios parasitismos causados por la transmisión de Babesiosis y Anaplasmosis.

La Cipermetrina es un insecticida no sistémico que actúa por contacto e ingestión. Su uso se extiende a nivel mundial en un gran número de cultivos debido a su control efectivo y baja toxicidad para los mamíferos.

Controla una gran gama de insectos, entre ellos Lepidópteros, Coleópteros y Hemipteros en los cultivos.

La Cipermetrina también es utilizada para controlar las moscas y demás insectos en los habitáculos de los animales domésticos y plagas que afectan la salud pública (mosquitos y cucarachas). Puede conservarse durante un mínimo de 3 años a temperatura ambiente.

\* Ectomethrin® 200 es un concentrado emulsionable sobre la base de Cipermetrina 200 mg

\*\* Trabajo realizado del 14 al 15 al 22 de Marzo del 2005

\*\*\* M.V. Katherinne Espinosa Kauer. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket**  
creativity in veterinary

El **Ectomethrin® 200** (Cipermetrina 200 mg) es un concentrado emulsionable garrapaticida con prolongado poder residual (8-14 días). Su poder residual es entre 3 y 4 semanas. Puede usarse en baños por inmersión, aspersión o para fumigar por pulverización locales e instalaciones.

## 2. OBJETIVO

Evaluar el efecto antiparasitario externo del **Ectomethrin® 200** en ganado vacuno de engorde.

## 3. MATERIALES Y METODOS

### Localización del estudio:

El presente estudio se llevó a cabo en el departamento de Lima, distrito de Lurín, a una altitud de 50 metros sobre el nivel del mar, con una temperatura ambiental promedio de 28 °C.

### Materiales:

- Trece (13) vacunos de engorde con parásitos externos
- **Ectomethrin® 200**
- Bomba de aspersión

### Desarrollo del Estudio:

Se seleccionaron 13 bovinos de engorde con una infestación severa de garrapatas. Se

aplicó **Ectomethrin® 200** en dosis para aspersión de 1:1250 mL de agua, aplicando aproximadamente 1 litro por animal. Se evaluó el producto observando diariamente la infestación de los animales tratados.

## 4. RESULTADOS Y CONCLUSIONES

- Veinticuatro (24) horas después de la aplicación de **Ectomethrin® 200**, las garrapatas disminuyeron un 60%.
- Una semana post tratamiento la eliminación fue del 100% para garrapatas en todos los animales tratados.
- Se observó una disminución en la cantidad de moscas en el corral de los animales tratados.

## 5. BIBLIOGRAFIA

1. Rojas C., Marcelo. Parasitismo de los Rumiantes domésticos. Primera Edición. 1990.
2. Leguía P.G. y Cols. Revista Vet. Centro (Perú). 3: 24-34. 1980.
3. El Manual Merck de Veterinaria. Quinta Edición en español. Grupo Editorial Océano. 2000

\* *Ectomethrin® 200 es un concentrado emulsionable sobre la base de Cipermetrina 200 mg*

\*\* *Trabajo realizado del 14 al 15 al 22 de Marzo del 2005*

\*\*\* *M.V. Katherine Espinosa Kauer. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.*



**agrovetermarket**<sup>S.A.</sup>  
creativity in veterinary

Cuadro N° 1. Infestación de Garrapatas

N° Arete	Infestación de Garrapatas	24 h Post Tto.	1 semana Post Tto.
01	Severa	Leve	-
02	Moderado	Leve	-
03	Severa	Moderado	-
04	Severa	Moderado	-
05	Moderado	Leve	-
06	Moderado	Leve	-
07	Severa	Moderado	-
08	Moderado	Leve	-
09	Severa	Moderado	-
10	Severa	Moderado	-
11	Severa	Moderado	-
12	Moderado	Leve	-
13	Moderado	Leve	-

\* Ectomethrin® 200 es un concentrado emulsionable sobre la base de Cipermetrina 200 mg

\*\* Trabajo realizado del 14 al 15 al 22 de Marzo del 2005

\*\*\* M.V. Katherine Espinosa Kauer. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket** S.A.  
creativity in veterinary

### FOTOS ANEXAS



Fotos 1, 2 y 3. Animales antes del Tratamiento



\* Ectomethrin® 200 es un concentrado emulsionable sobre la base de Cipermetrina 200 mg  
\*\* Trabajo realizado del 14 al 15 al 22 de Marzo del 2005  
\*\*\* M.V. Katherine Espinosa Kauer. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket**<sup>S.A.</sup>  
creativity in veterinary



Fotos 4 y 5. Aplicando Ectomethrin® 200

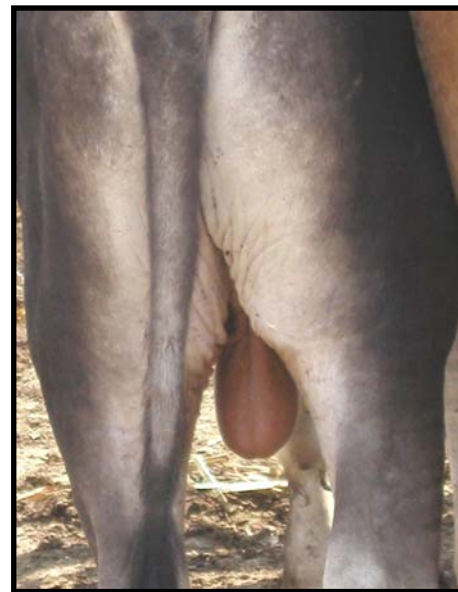


Foto 6 y 7. Animales 24 horas Post Tratamiento

\* Ectomethrin® 200 es un concentrado emulsionable sobre la base de Cipermetrina 200 mg  
\*\* Trabajo realizado del 14 al 15 al 22 de Marzo del 2005  
\*\*\* M.V. Katherine Espinosa Kauer. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.



**agrovetermarket** S.A.  
creativity in veterinary



Fotos 8 y 9: Animales 1 Semana post Tratamiento

\* Ectomethrin® 200 es un concentrado emulsionable sobre la base de Cipermetrina 200 mg  
\*\* Trabajo realizado del 14 al 15 al 22 de Marzo del 2005  
\*\*\* M.V. Katherine Espinosa Kauer. Representante Técnico - Agroveter Market S.A.