

EM•5- FICHA TÉCNICA

PRODUCCIÓN PECUARIA



1. DESCRIPCIÓN

Es un producto biológico, elaborado a base de microorganismos benéficos, probióticos y altamente eficientes, no son patógenos, no están genéticamente modificados, ni químicamente sintetizados. EM•5 promueve un medioambiente sano entorno a la producción animal.

2. CÓMO FUNCIONA:

Degrada la materia orgánica presente mediante un proceso fermentativo antioxidante opuesto a la degradación mediante un proceso oxidativo y putrefacto que es optima para el desarrollo de patógenos que producen enfermedades y pestes como garrapatas y moscas que producen también enfermedades estrés a los animales.

Principio de acción:

Corrección biológica: Actúa por competencia de espacio y alimento con microorganismos nocivos, promoviendo un ambiente óptimo para el desarrollo de otros microorganismos benéficos del lugar y fomentar el equilibrio biológico.

3. OBJETIVOS Y USOS:

Objetivos:

- Mantener la sanidad del ambiente entorno a la producción.
- Disminuir los malos olores para bajar el estrés en animales y mejorar la calidad de vida de trabajadores y vecinos.
- Mejorar la sanidad animal al disminuir la incidencia de garrapatas, moscas, moscas del cuerno, infecciones bacterianas y fúngicas, entre otras.
- Reducir el uso de productos químicos .

Usos:

- Instalaciones (galpones, bodegas, corrales, estructuras de colmenas, etc.), maquinaria y herramientas.
- Sobre animales.

4. CARACTERÍSTICAS GENERALES:

Composición:

- Agua purificada.
- Melaza de caña de azúcar.
- Bacterias Ácido-Lácticas (Lactobacillus spp) .
- Bacterias Fotosintéticas (Rhodopseudomonas spp) .
- Levaduras (Saccharomyces spp).
- Alcohol y vinagres.

Características Físico-Químicas y biológicas:

- EM•5 es un producto natural, no es tóxico, ni corrosivo, ni radioactivo, ni inflamable, ni volátil.
- Periodo de carencia: Ninguno.
- Presentación: Suspensión homogénea líquida.
- Color y olor: Café anaranjado, olor agridulce agradable y ligeramente ácido.
- Densidad: 1,02 g / cm³.
- pH: 3.0 - 3.8.
- Solubilidad en agua: Completa.
- Degradabilidad: Biodegradable.
- Almacenamiento: Envase plástico con cierre hermético a temperatura ambiente y protegido del sol.
- Vencimiento: 6 meses a partir de la fecha de fabricación.



contacto@biopunto.cl

Fono: +569 6494 3978

www.biopunto.cl - www.em-la.com - www.emrojan.com



EM•5- FICHA TÉCNICA

PRODUCCIÓN PECUARIA



LA2CH1-118

5.DOSIS GENERALES:

EM•5 es un producto concentrado y debe ser diluido antes de usar.

EM•5® Repelente de Plagas (garrapatas, mosca del cuerno y moscas)			
Uso	Producto	Cantidad	Frecuencia
En Instalaciones	EM•5® + Agua sin Cloro	1 litro + 100 Litros	Pulverizar una vez al mes
Para garrapatas en Ganado, caballos etc.	EM•5® + Aceite vegetal + Agua sin Cloro	400ml (2%) + 200ml(1%) + 19,4 Lts.(97%)	Pulverizar cada 15 días
Para mosca del cuerno	EM•5® + Agua sin Cloro	0.5 litro (2.5%) + 19 Litros (97.5%)	Pulverizar cada 15 días

Nota: Se pueden mojar los animales teniendo cuidado en invierno, por los resfriados.

Observaciones:

- **EM•5** no es pesticida ni germicida es un producto biológico seguro para el hombre, los animales y el medio ambiente.
- Es compatible con aceites minerales (permite mejor adherencia).
- Es compatible con insecticidas.
- No es compatible con fungicidas ni bactericidas, en caso de haber aplicado se debe esperar 15 días.
- Aplicar por aspersión con bomba de espalda o con maquinaria.
- Las aplicaciones son referenciales y pueden variar según las condiciones existentes.



contacto@biopunto.cl

Fono: +569 6494 3978

www.biopunto.cl - www.em-la.com - www.emrojapan.com



EM•5- FICHA TÉCNICA

PRODUCCIÓN PECUARIA



6. RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES:

- El **EM•5** es producto Biológico, biodegradable.
- No se debe mezclar con productos químicos ni desinfectantes.
- No debe ser diluido con agua sucia o contaminada, debe ser diluido en agua limpia y sin cloro, si es agua de acueducto se debe reservar y dejar destapada y ojalá al sol por lo menos 4 horas antes de realizar la dilución.
- El sistema de aplicación debe estar limpio y sin residuos químicos de aplicaciones anteriores.
- Aplicar preferiblemente en la mañana o tarde, no en horas de mucho sol.
- Si el pH es superior a 3.8 y presenta mal olor, hubo contaminación y la solución debe ser desechada.

Almacenamiento:

- Use solo recipientes plásticos limpios idealmente nuevos y con tapas que permitan el cierre hermético para evitar la entrada de aire.
- Para almacenar no use envases que puedan ser confundidos con bebidas.
- No almacenar bajo el sol, polvo, y con productos químicos o tóxicos.
- Si no ocupa todo el producto, el sobrante debe ser re-embasado en envases mas pequeños de manera que quede muy poco aire en su interior.
- Vencimiento: **EM•5** dura 6 meses a partir de la fecha de fabricación.
- Una vez diluido tiene una duración máxima de 5 días por lo que es recomendable diluir solo lo necesario para la aplicación.
- En caso de derrames, lavar con abundante agua.



contacto@biopunto.cl

Fono: +569 6494 3978

www.biopunto.cl - www.em-la.com - www.emrojan.com

