

ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN

| DOSIS | SEMANA | GAVAC® (mL) |
|------------------|--------|-------------|
| 1 ^{era} | 0 | 2 |
| 2 ^{da} | 4 | 2 |
| Reinmunización | 24 | 2 |

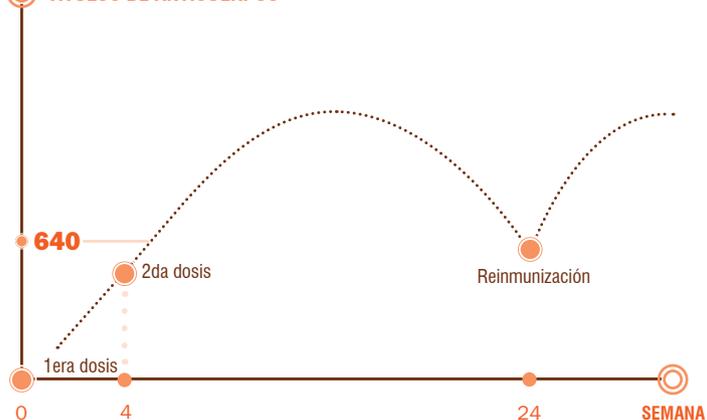
DOSIS DE REFUERZO

Reinmunización cada 6 meses después de la 1era aplicación.

La vacuna es aplicable a partir de 1mes de nacido y en cualquier momento reproductivo.

DINÁMICA DE LA RESPUESTA SEROLÓGICA

TÍTULOS DE ANTICUERPOS



Gavac® es:

• PRÁCTICO

Reduce la frecuencia de baños garrapaticidas.

• ECOLÓGICO:

Menos contaminación de los productos de la industria (leche y carne), al hombre y al ambiente.

• EFECTIVO:

Actúa contra garrapatas resistentes a los garrapaticidas químicos y controla progresivamente las infestaciones del ácaro.

No interfiere en la acción de vacunas o medicamentos.

No tiene período de retiro o carencia.

• ECONÓMICO:

Reduce los costos para el control de la garrapata.

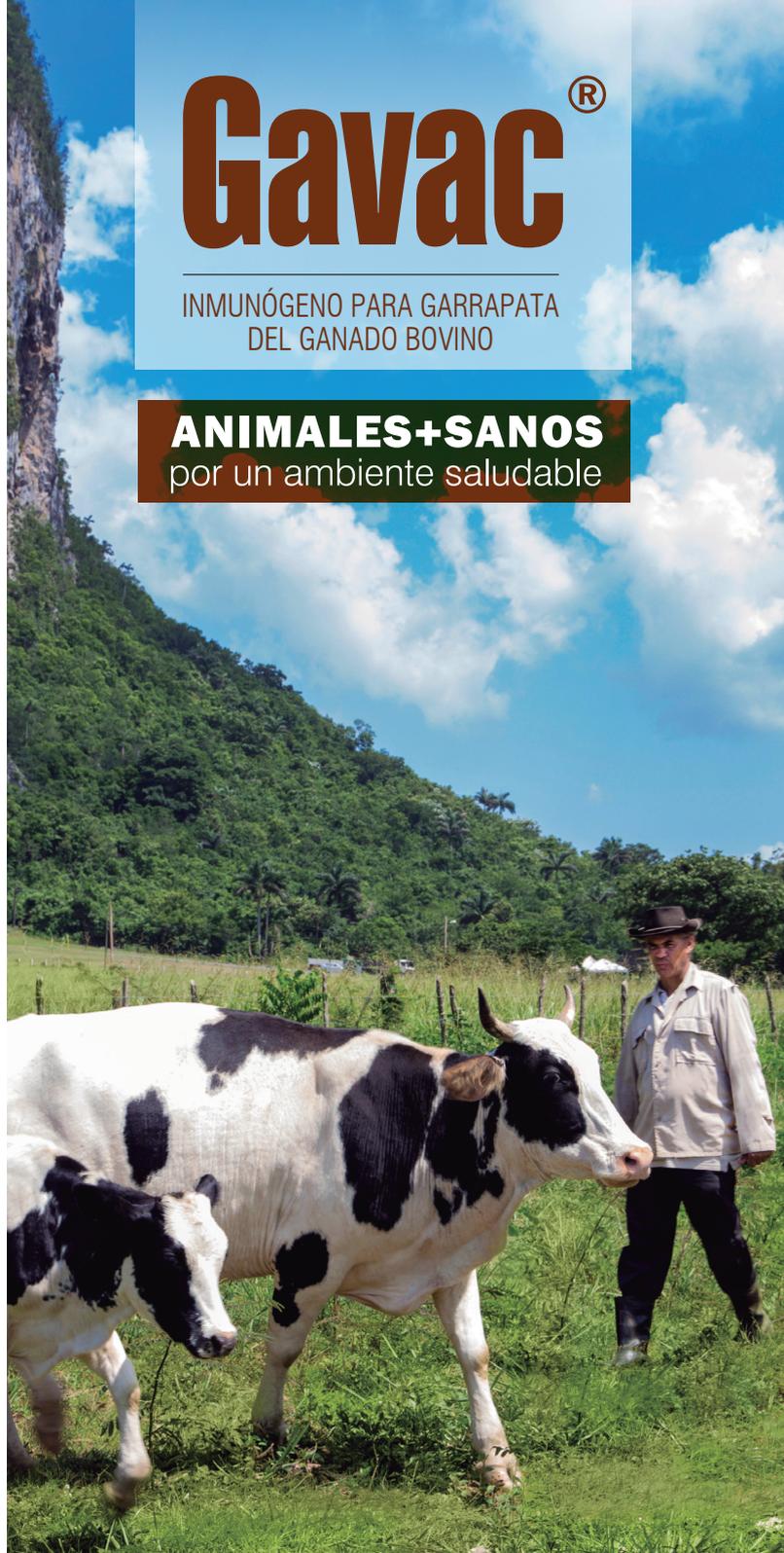
Reduce la incidencia de animales enfermos y muertos por hemoparásitos.

Aumenta los rendimientos productivos.

Gavac®

INMUNÓGENO PARA GARRAPATA
DEL GANADO BOVINO

ANIMALES+SANOS
por un ambiente saludable



COMPOSICIÓN:

Proteína Bm86 de *Rhipicephalus microplus* con adyuvante oleoso (100 µg/2 mL).

INDICACIONES:

Inmunización activa del ganado bovino contra la garrapata del género *Rhipicephalus* (*Boophilus*) spp. desde un mes de nacido.

POSOLÓGÍA:

Administrar a través de la vía intramuscular profunda en la región del cuello o en la región glútea, en las zonas de grandes masas musculares en dosis de 2 mL, utilizando agujas número 16 - 18 por 1½ pulgadas.

REACCIONES ADVERSAS:

No se han descrito reacciones adversas con la aplicación del producto.

SE APLICA COMO PARTE DE UN CONTROL INTEGRAL

1



Inmunizar toda la masa bovina según esquema recomendado

2



No introducir en la masa bovina animales sin inmunizar o infestados con garrapatas

3



Bañar por intensidad de infestación con un garrapaticida eficaz
Se baña cuando hay más de 10 garrapatas adultas (mayores de 4,5 mm)

4



Registrar todas las actividades del programa que se realicen en la finca



PRESENTACIÓN

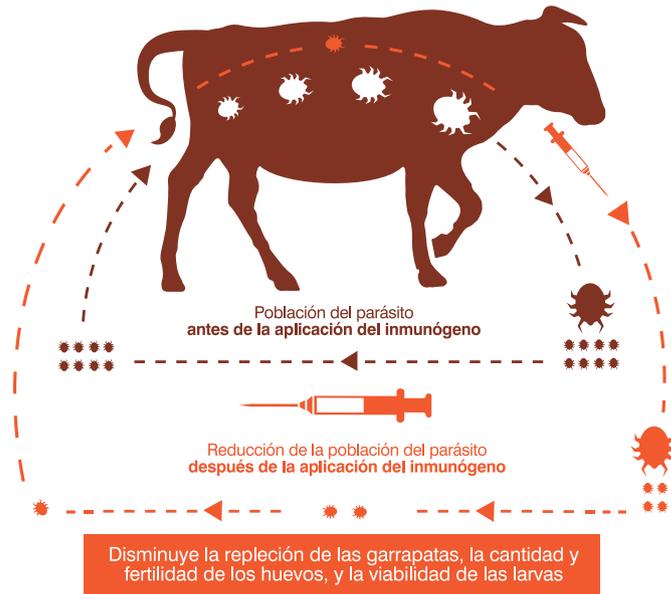
bulbos 30 mL (15 dosis)
bulbos 50 mL (25 dosis)
bulbos 100 mL (50 dosis)

ALMACENAMIENTO

Almacenar entre 2 - 8 °C.
No congelar.
Vida útil: 2 años después de la fecha de fabricación

DISTRIBUIDOR NACIONAL: LABIOFAM
(esp2.produccionup7@labiofam.cu)

¿Cómo actúa?



Cuando se administra **GAVAC®** al bovino, el antígeno que contiene, es procesado por el sistema inmunitario del animal y genera una respuesta inmune mediada por anticuerpos.

Los anticuerpos contra la proteína Bm86, presentes en la sangre del bovino inmunizado, pasan a la garrapata cuando esta se fija al animal para alimentarse de su sangre. Estos anticuerpos reconocen la proteína Bm86, presente en las células del intestino del ectoparásito, y se unen a ella. Esto provoca lesiones irreversibles que destruyen la pared intestinal del ácaro, y causan daños que se manifiestan en la disminución de la repleción, la ovoposición y la fertilidad.

A medida que pasan generaciones de garrapatas sobre animales inmunizados, se reducen las poblaciones de estos parásitos en los pastos y en los animales.

Número de bovinos muertos

