

1. Biológico compuesto por eritrocitos infectados con cepas atenuadas de Babesia bovis, Babesia bigemina y Anaplasma centrale. La atenuación tiene como resultado un enriquecimiento selectivo de subpoblaciones de parásitos de menor virulencia.

2. La inmunidad se establece luego del período patente correspondiente a cada hemoparásito. En promedio para las babesias se establece a partir del día 15 a 18, y para anaplasma a partir del día 45 post-vacunación.

3. FORMA FARMACÉUTICA
Crioiales de 5,0 ml conteniendo 20 dosis de vacuna y frascos con diluyente en volúmenes para 20, 40 y 80 dosis.

Elaborado por:
Laboratorio Biosur
Carlos Gardel 742 Pando / Canelones
Tel.: 2292 20 86
www.biosur.com.uy

Distribuido por:
König Uruguay S.A.
San Fructuoso 1169, Montevideo
Tel.: 2203 0055
www.koniglab.com

4. FORMULA CUALI-CUANTITATIVA CONSTITUCIÓN BIOLÓGICA Y QUÍMICA

Cada dosis de 2,0 ml de la vacuna contiene:

Cepa vacinal atenuada de Babesia bovis	1.0 x107E.I.
Cepa vacinal atenuada de Babesia bigemina	1.0 x107E.I.
Cepa vacinal atenuada de Anaplasma central	1.0 x107E.I.
Fosfato monoácido de sodio	65mM
Fosfato biácido de potasio	10mM
Cloruro de sodio	73mM
Glucosa	0,99mM
Glicerina	1,5M
Penicilina	250UI
Estreptomicina	185ug



König

HemoVac C

Vacuna trivalente contra
Babesia y Anaplasma



König HemoVac C

BIOLOGICO DE USO VETERINARIO

Recomendación General:

La Hemovacuna congelada se utiliza para la profilaxis de la Piroplasmosis y Anaplasmosis bovina (Tristeza Parasitaria Bovina).

Indicaciones específicas:

Preparación de bovinos para la exportación a zonas endémicas de garrapatas. Protección de rodeos generales, a nivel de establecimientos en lucha contra la garrapata. Protección de animales en tránsito.

Acción:

Los animales inoculados con HemoVac C, desarrollan un estado de coinfección que les permite mantener una sólida inmunidad durante toda su vida útil.

Presentación de la vacuna:

Se presenta en tubos crioviales de 5 ml, conteniendo 20 dosis. Cada tubo corresponde a una cepa y se identifican con colores diferentes (verde, rojo y azul) de acuerdo al parásito presente. Estos van acompañados de un frasco conteniendo el diluyente.

Vía de Administración:

Inyectable. Vía subcutánea.

Plan de Vacunación:

El médico veterinario tratante determinará el plan de vacunación a seguir. Se recomienda:

- Primera dosis entre los 3 (tres) meses a 9 (nueve) meses de edad.
- Segunda dosis: no antes de los 60 días de la primera dosis, a criterio del veterinario.

Administración y Dosis:

1. Descongelar los tubos (verde, rojo y azul) en un baño de agua templada aproximadamente a 37°C-38°C.
2. Agregar el contenido de los tres tubos (uno de cada color) al frasco que contiene el diluyente para 20 dosis. Para frascos de 40 dosis se introduce dos tubos de cada color (6 tubos en total). En frascos de 80 dosis introducir cuatro tubos de cada color (12 tubos en total).
3. Homogeneizar la suspensión de eritrocitos y diluyente antes de la inoculación evitando un agitado violento.
4. Inocular 2 ml por animal de forma subcutánea.
5. Mantener refrigerado el material durante todo el proceso de inoculación. Su validez máxima en estas condiciones es de 6 horas.
6. No se puede volver a congelar.

Cuidados especiales:

De acuerdo a las características de las cepas de hematozoarios utilizados en HemoVac C, la reacción esperada para Babesia bovis y Babesia bigemina es de 7-18 días post-inoculación. Durante ese período es recomendable mantener el rodeo con buena alimentación, acceso a aguadas y sombra.

A pesar que HemoVac C ha sido producida con cepas atenuadas de B. bovis y B. bigemina, que en general no producen reacción aparente, se recomienda realizar un control de temperatura individual.

Tratar con babesicidas solo aquellos animales con más de 40.5° C y que comiencen a manifestar síntomas de enfermedad.

La reacción esperada para Anaplasma centrále es entre los 25-45 días, en cuyo período es necesario controlar el rodeo inmunizado a campo, tratando de detectar animales con síntomas de enfermedad. En caso de ser necesario, tratar con tetraciclina aquellos animales con síntomas aparentes.

El proceso de inmunización se considera finalizado a los 60 días posteriores a la inoculación.

Precauciones:

- Es importante respetar la temperatura del descongelado y realizar dicho proceso en el menor tiempo posible.
- Usar bajo supervisión de un médico veterinario.
- Vacunar animales correctamente desparasitados, y en buenas condiciones de salud.
- No vacunar vacas preñadas.
- Usar material estéril y aplicar con estrictas medidas de asepsia.
- Como en el caso de cualquier otro biológico, no es recomendable someter a los animales a desafíos masivos de garrapata inmediatamente luego del transporte a destino.
- **Luego de reconstituir la vacuna, utilizar todo su contenido antes de las 6 horas.**

Conservación:

Los tubos conteniendo los eritrocitos deberán ser conservados en estrictas condiciones de congelación, sumergidos en nitrógeno líquido a -196°C.

El frasco con diluyente se mantendrá a temperatura ambiente.

Luego de reconstituida la vacuna, mantener entre 4°C y 8°C. No congelar.

Plazo de validez:

3 (tres) años.

Nota.

No dando cumplimiento a las indicaciones, el laboratorio no se responsabiliza por el uso de su producto.