

Bovine Rhinotracheitis-Virus Diarrhea-Parainfluenza₃- Respiratory Syncytial Virus Vaccine Modified Live Virus



Leptospira Canicola-Grippotyphosa- Hardjo-Icterohaemorrhagiae-Pomona Bacterin

Bovi-Shield GOLD® FP® 5 L5 HB

INDICATIONS: Bovi-Shield GOLD FP 5 L5 HB is for vaccination of healthy cows and heifers prior to breeding to prevent persistently infected calves caused by BVD Types 1 and 2; and as an aid in preventing abortion caused by infectious bovine rhinotracheitis (IBR, bovine herpesvirus Type 1) virus; respiratory disease caused by IBR, BVD Types 1 and 2, parainfluenza₃ (PI₃), and bovine respiratory syncytial virus (BRSV); BVD Type 2 testicular infection; and leptospirosis caused by *Leptospira canicola*, *L. grippotyphosa*, *L. hardjo*, *L. icterohaemorrhagiae*, and *L. pomona*.

A 12-month duration of immunity has been demonstrated against IBR-induced abortion and persistently infected calves caused by BVD Types 1 and 2. In addition, Bovi-Shield GOLD FP 5 L5 HB is especially recommended to prevent establishment of *L. hardjo* in the kidney, thus shedding in the urine, for at least 12 months. Vaccination with this product also prevents establishment of *L. hardjo* in the genital tract and aids in preventing infection of the fetus. Bovi-Shield GOLD FP 5 L5 HB may be administered to pregnant cattle provided they were vaccinated, according to label directions, with any Bovi-Shield GOLD FP or PregGuard® GOLD FP vaccine within the past 12 months. Bovi-Shield GOLD FP 5 L5 HB may also be administered to calves nursing pregnant cows provided their dams were vaccinated within the past 12 months as described above. **To help ensure safety in pregnant cattle, heifers must receive at least 2 doses of any Bovi-Shield GOLD FP or PregGuard GOLD FP product with the second dose administered approximately 30 days prebreeding.**

PRODUCT DESCRIPTION: The freeze-dried vaccine is a preparation of modified live virus (MLV) strains of IBR, BVD Types 1 and 2, PI₃ and BRSV. The liquid fraction contains a specially prepared, inactivated and adjuvanted unique strain of *Leptospira borgpetersenii* serovar hardjo-bovis together with inactivated and adjuvanted cultures of *L. pomona*, *L. grippotyphosa*, *L. canicola*, and *L. icterohaemorrhagiae*.

DIRECTIONS:

General Directions: Vaccination of healthy cattle is recommended. Aseptically rehydrate the freeze-dried vaccine with the liquid bacterin provided, shake well, and administer 2 mL subcutaneously or intramuscularly. In accordance with Beef Quality Assurance guidelines, this product should be administered SC in the neck region.

Primary Vaccination: Administer a single 2-mL dose to all breeding cows and heifers approximately 1 month prior to breeding or being added to the herd, followed by a single dose of Spirovac® L5 4-6 weeks later.

****Continued in next column****

Revaccination: Annual revaccination with a single dose of Bovi-Shield GOLD FP 5 L5 HB is recommended.

Good animal husbandry and herd health management is recommended.

PRECAUTIONS:

Do not use in pregnant cows (abortions can result) unless they were vaccinated, according to label directions, with any Bovi-Shield GOLD FP or PregGuard GOLD FP vaccine within the past 12 months. Do not use in calves nursing pregnant cows unless their dams were vaccinated within the past 12 months as described above.

To help ensure safety in pregnant cattle, heifers must receive at least 2 doses of any Bovi-Shield GOLD FP or PregGuard GOLD FP product with the second dose administered approximately 30 days prebreeding.

Store at 2°–7°C. Prolonged exposure to higher temperatures and/or direct sunlight may adversely affect potency. Do not freeze.

Use entire contents when first opened.

Sterilized syringes and needles should be used to administer this vaccine. Do not sterilize with chemicals because traces of disinfectant may inactivate the vaccine.

Burn containers and all unused contents.

✪ Do not vaccinate within 21 days before slaughter.

Contains gentamicin as preservative.

As with many vaccines, anaphylaxis may occur after use. Initial antidote of epinephrine is recommended and should be followed with appropriate supportive therapy.

This product has been shown to be efficacious in healthy animals. A protective immune response may not be elicited if animals are incubating an infectious disease, are malnourished or parasitized, are stressed due to shipment or environmental conditions, are otherwise immunocompromised, or the vaccine is not administered in accordance with label directions.

Technical inquiries should be directed to Zoetis Inc. Veterinary Services, (888) 963-8471 (USA), (800) 461-0917 (Canada).

For veterinary use only

U.S. Veterinary License No. 190

zoetis

Zoetis Inc.
Kalamazoo, MI 49007

Vacuna contra Rinotraqueitis Bovina -Diarrea Viral-Parainfluenza₃- Virus Respiratorio Sincitial Virus Vivo Modificado



Bacterina Leptospira Canicola-Grippotyphosa-Hardjo-Icterohaemorrhagiae-Pomona

Bovi-Shield GOLD® FP® 5 L5 HB

INDICACIONES: Bovi-Shield GOLD FP 5 L5 HB está indicado para la vacunación de vacas y becerros sanas antes de la reproducción para prevenir becerros infectados persistentemente por BVD Tipos 1 y 2; y como adyuvante en la prevención de abortos causados por el virus de rinotraqueitis infecciosa bovina (IBR, herpesvirus bovino Tipo 1); enfermedad respiratoria causada por IBR, BVD Tipos 1 y 2, parainfluenza₃ (PI₃), y virus respiratorio sincitial bovino (BRSV) por sus siglas en inglés; infección testicular BVD Tipo 2; y leptospirosis causada por *Leptospira canicola*, *L. grippotyphosa*, *L. hardjo*, *L. icterohaemorrhagiae*, y *L. pomona*. Se ha demostrado una inmunidad de 12 meses de duración contra abortos inducidos por IBR y en becerros infectados persistentemente por BVD Tipos 1 y 2. Además, Bovi-Shield GOLD FP 5 L5 HB está recomendado especialmente para prevenir la implantación de *L. hardjo* en el riñón y por lo tanto la liberación en la orina durante al menos 12 meses. La vacunación con este producto previene también la implantación de *L. hardjo* en el tracto genital y ayuda a prevenir infecciones del feto.

Bovi-Shield GOLD FP 5 HB puede ser administrado al ganado gestante siempre y cuando haya sido vacunado de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta con cualquier vacuna Bovi-Shield GOLD FP o PregGuard® GOLD FP en los últimos 12 meses. Bovi-Shield GOLD FP 5 L5 HB también puede ser administrado a becerros lactantes de vacas gestantes siempre y cuando las madres hayan sido vacunadas en los últimos 12 meses como se describió anteriormente. **Para asegurar la seguridad en el ganado gestante, las vaquillas deben recibir al menos dos dosis de Bovi-Shield GOLD FP o PregGuard GOLD FP con la segunda dosis administrada aproximadamente 30 días antes de la reproducción.**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO: La vacuna liofilizada es una preparación de cepas de virus vivo modificado (MLV por sus siglas en inglés) de IBR, BVD Tipos 1 y 2, PI₃ y BRV. La fracción líquida contiene una cepa única adyuvante inactivada de *Leptospira borgpetersenii* serovar hardjo-bovis junto con cultivos inactivados y adyuvantes de *L. pomona*, *L. grippotyphosa*, *L. canicola*, y *L. icterohaemorrhagiae* preparada especialmente.

INSTRUCCIONES:

Instrucciones Generales: Se recomienda la vacunación del ganado sano. Rehidrate asépticamente la vacuna liofilizada con la bacterina líquida incluida, agite bien, y administre 2 mL subcutáneamente o intramuscularmente. De acuerdo con los principios de Aseguramiento de Calidad de la Res, este producto debe ser administrado SC en la región del cuello.

Primera Vacunación: Administre una sola dosis de 2-mL a todas las vacas de cría y becerros aproximadamente 1 mes antes de la reproducción o de agregarlas al hato, seguida por una sola dosis de Spirovac® L5 4-6 semanas después.

Revacunación: Se recomienda la revacunación anual con una sola dosis de Bovi-Shield GOLD FP 5 L5 HB.

Se recomienda la aplicación de buenas prácticas ganaderas y buen manejo del hato.

PRECAUCIONES:

No use en vacas gestantes (puede producir abortos) a menos que hayan sido vacunadas de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta con cualquier vacuna Bovi-Shield GOLD FP o PregGuard GOLD FP en los últimos 12 meses. No use en becerros lactando vacas gestantes a menos que las madres hayan sido vacunadas en los últimos 12 meses como se describió anteriormente.

Para asegurar la seguridad en el ganado gestante, las vaquillas deben recibir al menos dos dosis de Bovi-Shield GOLD FP o PregGuard GOLD FP con la segunda dosis administrada aproximadamente 30 días antes de la reproducción.

Almacene a 2°-7°C. La exposición prolongada a mayores temperaturas y/o a la luz directa del sol puede afectar adversamente su potencia. No congele.

Una vez abierto use todo el contenido.

Use jeringas y agujas esterilizadas para administrar esta vacuna. No esterilice con químicos porque cualquier rastro de desinfectante puede inactivar la vacuna.

Incinere los recipientes y los contenidos no utilizados.

No administre la vacuna en un periodo de 21 días antes del sacrificio.

Contiene gentamicina como conservador.

Como con muchas vacunas, puede ocurrir anafilaxis después del uso. Se recomienda el uso de epinefrina como antídoto inicial seguido por la terapia de soporte apropiada.

Este producto ha demostrado su eficacia en animales sanos. Podría no alcanzarse una respuesta inmune protectora si los animales se encuentran incubando una enfermedad infecciosa, están mal nutridos o parasitados, estresados por el embarque o por condiciones ambientales, o si se encuentran inmunocomprometidos de alguna otra forma, o si la vacuna no es administrada de acuerdo con las indicaciones de la etiqueta.

Las dudas técnicas deben ser dirigidas a Zoetis Inc. Veterinary Services, (888) 963-8471 (USA), (800) 461-0917 (Canadá).

Sólo para uso veterinario

Licencia Veterinaria No. 190

zoetis

Zoetis Inc.

Kalamazoo, MI 49007