

**Bovine Rhinotracheitis-
Virus Diarrhea-Parainfluenza-3-
Respiratory Syncytial Virus Vaccine**
Modified Live Virus

**Campylobacter Fetus-
Leptospira Canicola-Grippotyphosa-
Hardjo-Icterohaemorrhagiae-Pomona Bacterin**

Bovi-Shield GOLD® FP® 5 VL5

INDICATIONS: Bovi-Shield GOLD FP 5 VL5 is for vaccination of healthy cows and heifers prior to breeding to prevent persistently infected calves caused by bovine virus diarrhoea (BVD) virus 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; campylobacteriosis (vibriosis) caused by *Campylobacter fetus*; 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. Bovi-Shield GOLD FP 5 VL5 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 VL5 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 *Campylobacter* bacterin is an inactivated suspension of *C. fetus*. It is combined with an inactivated *Leptospira* bacterin prepared from whole cultures of the agents indicated. The *Campylobacter-Leptospira* bacterin is supplied as a diluent for the IBR-BVD-PI₃-BRSV vaccine.



DIRECTIONS:

General Directions: Vaccination of healthy cattle is recommended. Aseptically rehydrate the freeze-dried vaccine (Bovi-Shield GOLD FP 5) with the liquid bacterin provided (Vibrio/Leptoform-5®), shake well, and administer 2 mL intramuscularly. In accordance with Beef Quality Assurance guidelines, this product should be administered in the muscular region of the neck.

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 Vibrio/Leptoform-5 3–4 weeks later.

Revaccination: Annual revaccination with a single dose of Bovi-Shield GOLD FP 5 VL5 is recommended.

Good animal husbandry and herd health management practices should be employed.

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. Do not vaccinate calves under 3 months of age.

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.
Vaccination of stressed animals should be delayed.
Occasional hypersensitivity reactions may occur up to 18 hours postvaccination.

Owners should be advised to observe animals during this period. While this event appears to be rare overall, dairy cattle may be affected more frequently than other cattle. Animals affected may display excessive salivation, incoordination, and/or dyspnea. Animals displaying such signs should be treated immediately with epinephrine or equivalent. In nonresponsive animals, other modes of treatment should be considered.

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 Inc.
Kalamazoo, MI 49007, USA

**Vacuna Rinotraqueítis-Diarrea
Viral-Parainfluenza₃-Virus Sincicial
Respiratorio del Bovino**

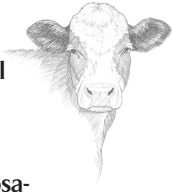
Virus Activos Modificados

**Bacterina Campylobacter Fetus-
Leptospira Canicola-Grippotyphosa-
Hardjo-Icterohaemorrhagiae-Pomona**

Bovi-Shield GOLD® FP® 5 VL5

INDICACIONES: Bovi-Shield GOLD FP 5 VL5 es para la vacunación de vacas y vaquillas sanas antes del servicio, para prevenir becerros persistentemente infectados con el virus de la diarrea viral bovina (BVD) Tipos 1 y 2, y como una ayuda en la prevención del aborto causado por el virus de la rinotraqueítis bovina (*IBR*, virus herpes bovino Tipo 1; la enfermedad respiratoria causada por los virus de la *IBR*, la *BVD* Tipos 1 y 2, la parainfluenza₃ (*PI₃*) y el virus sincicial respiratorio del bovino (*BRSV*); la infección testicular causada por el virus de la *BVD* Tipo 2; la campilobacteriosis (vibriosis) causada por *Campylobacter fetus*; y la leptospirosis causada por *Leptospira canicola*, *L. grippotyphosa*, *L. hardjo*, *L. icterohaemorrhagiae* y *L. pomona*. Se ha demostrado una duración de la inmunidad de 12 meses contra el aborto inducido por el virus de la *IBR* y contra la infección persistente de los becerros causada por el virus de la *BVD* Tipos 1 y 2. Bovi-Shield GOLD FP 5 VL5 se puede administrar a las vacas y vaquillas preñadas siempre y cuando se hayan vacunado de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta ya sea con Bovi-Shield GOLD FP o PregGuard GOLD FP dentro de los 12 meses anteriores. Bovi-Shield GOLD FP 5 VL5 también se puede administrar a las becerras que estén siendo amamantadas por vacas preñadas siempre y cuando estas últimas hallan sido vacunadas dentro de los 12 meses anteriores según acabamos de describir. **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 activos modificados de la *IBR*, la *BVD* (Tipos 1 y 2), la *PI₃*, y la *BRSV*. La bacteria



Campylobacter es una suspensión de *C. fetus* inactivado, combinado con la bacteria *Leptospira* inactivada, preparada con cultivos completos de los agentes antes indicados. La bacteria *Campylobacter-Leptospira* se proporciona como diluyente para la vacuna IBR-BVD-PI₃-BRSV.

INSTRUCCIONES:

Instrucciones Generales: Se recomienda la vacunación de bovinos sanos. Rehidratar asépticamente la vacuna liofilizada (Bovi-Shield GOLD FP 5) con la bacteria líquida que se proporciona (Vibrio/Leptoform-5®), agitar bien y administrar 2 ml intramuscularmente. De acuerdo con los lineamientos del Aseguramiento de la Calidad de la Carne de Res (Beef Quality Assurance), este producto se debe administrar en la región muscular del cuello.

Vacunación Primaria: Administrar una sola dosis de 2 ml a todas las vacas y vaquillas reproductoras, aproximadamente un mes antes del servicio o de ser introducidas al hato. Repetir con una sola dosis de Vibrio-Leptoform-5 de 3 a 4 semanas después.

Revacunación: se recomienda la revacunación anual con una sola dosis de Bovi-Shield GOLD FP 5 VL5.

Se deben emplear buenas prácticas manejo zootécnico y de salud del hato.

PRECAUCIONES:

No usar este producto en vacas preñadas (pues puede producir abortos) a menos que hayan sido vacunadas, de acuerdo a las instrucciones de la etiqueta, con cualquiera de las vacunas Bovi-Shield GOLD FP o PregGuard GOLD FP dentro de los 12 meses anteriores. No se use en becerros que estén siendo amamantados por vacas preñadas a menos que estas últimas hayan sido vacunadas durante los últimos 12 meses, según acabamos de describir. No vacunar terneros menores de 3 meses de edad.

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.

Almacenar entre 2° y 7°C. La exposición prolongada a temperaturas más elevadas y/o a la luz directa del sol puede afectar adversamente la potencia. Evitar la congelación.

Usar todo el contenido del frasco una vez abierto.

Se deben usar jeringas y agujas esterilizadas para administrar esta vacuna. No esterilizarlas con productos químicos, pues las trazas del desinfectante pueden inactivar a la vacuna.

Quemar los frascos y todo su contenido no utilizado.

No vacunar dentro de los 21 días anteriores del sacrificio.

Contiene gentamicina como conservador.

La vacunación de los animales estresados se debe postergar.

Ocasionalmente pueden ocurrir reacciones de hipersensibilidad dentro de las 18 horas posteriores a la vacunación. Es necesario recomendar a los propietarios que observen a sus animales durante este período. Mientras que esto parece ser raro en general, las vacas lecheras se pueden ver afectadas con más frecuencia que los otros tipos de ganado. Los animales afectados pueden presentar salivación excesiva, incoordinación y/o disnea. Los animales que muestren estos signos se deben tratar inmediatamente con epinefrina o un equivalente. En los animales que no respondan se deberá considerar la administración de otros modos de tratamiento.

Como ocurre como con muchas otras vacunas se puede presentar anafilaxia después de su uso. Se recomienda la epinefrina como antídoto inicial, debiendo ser seguida por la terapia apropiada de sostén.

Se ha demostrado que este producto es eficaz en animales sanos. Tal vez no se desarrolle una respuesta inmune protectora si los animales están incubando una enfermedad infecciosa, si están desnutridos o parasitados, estresados por el embarque o las condiciones ambientales, si de alguna otra manera su aparato inmunocompetente está comprometido, o si la vacuna no se administra de acuerdo con las instrucciones de la etiqueta.

Las preguntas técnicas se deben dirigir a Zoetis Inc. Veterinary Services, (888) 963-8471 (EE.UU.), (800) 461-0917 (Canadá).

Para uso veterinario solamente.

Licencia Vet. en EE.UU. N° 190

zoetis

Zoetis Inc.
Kalamazoo, MI 49007, USA