TU FINCA SANA CON CALBOS Saúde Animal

CATÁLOGO
LÍNEA FORTE

CUIDAMOS tu INVERSIÓN

Prevención y Protección MÁXIMA



Línea FORTE de Biológicos y Antígenos PPD de Laboratorios CALBOS

www.**calbosvenezuela**.com

AFTOFORTE
CLOSTRIDIALES
CARBUNCO **FORTE**
RABI **FORTE**
REPRODUCTIVAS
NEONATAL **FORTE ST**
TUBER **FORTE PPD** • **BOVINA y AVIAR**

LÍNEA FORTE

CUIDAMOS tu INVERSIÓN

Prevención y Protección
MÁXIMA

ÍNDICE DE PRODUCTOS

páginas

EMULSIÓN **SENCILLA** — 03

AFTOFORTE — 04

CLOSTRIDIALES — 05

- CLOSTI **FORTE 10** — 06
- CLOSTI **FORTE 12P GOLD** — 07
- CLOSTI **FORTE 12B GOLD** — 08

CARBUNCO **FORTE** — 09

RABI **FORTE** — 10

DOBLE EMULSIÓN — 11

REPRODUCTIVAS — 12

- REPRO **FORTE GOLD** — 13
- LEPTO **FORTE 11** — 14

NEONATAL **FORTE ST** — 15

TUBER **FORTE PPD** • **BOVINA y AVIAR**

- TUBER **FORTE PPD BOVINA** — 16
- TUBER **FORTE PPD AVIAR** — 17

PROTECCIÓN PARA LA PRODUCCIÓN

Prevención y Protección
MÁXIMA

Laboratorios CALBOS® *en su interés de ofrecer la mayor y mejor calidad de productos para el ganadero, ahora le ofrece la* ***Línea de Biológicos FORTE,*** *una de las más completas del mercado e incluso con tecnología diferenciada en biológicos.*

Los biológicos presentan en su composición principalmente los antígenos, y los adyuvantes, que pueden ser de origen acuoso u oleoso, estos forman los diferentes tipos de emulsiones.

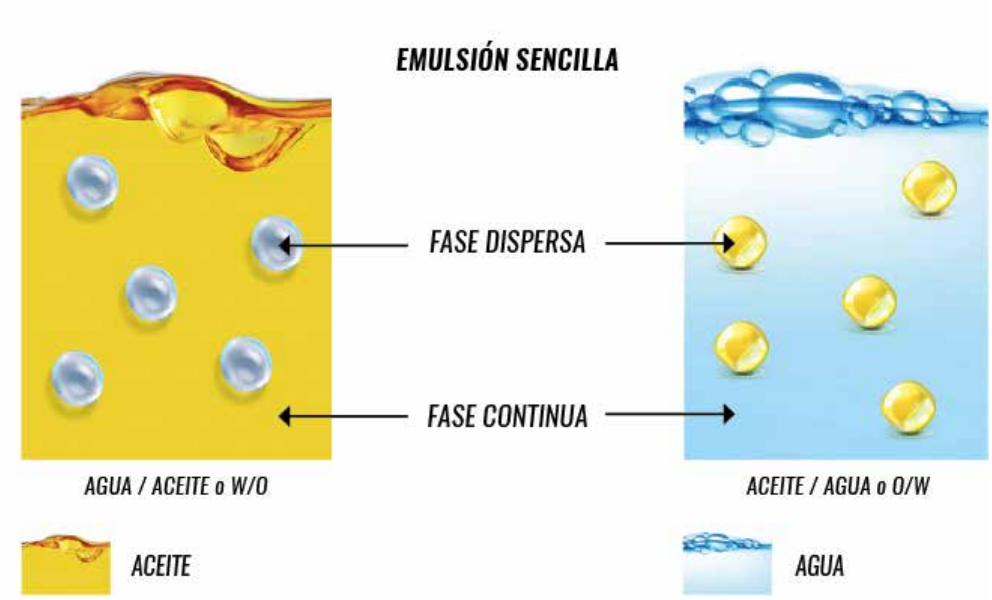
Biológicos de EMULSIÓN SENCILLA

Los Biológicos de emulsión sencilla son una mezcla heterogénea de dos líquidos inmiscibles: Un líquido (la fase dispersa) es dispersada en otra (la fase continua o dispersante).

Biológicos en ***EMULSIÓN SENCILLA*** *o Simple, pueden ser de dos tipos:*

Agua en aceite w/o
Aceite en agua o/w

La Línea de Biológicos ***FORTE,*** *presenta Vacunas de* ***EMULSIÓN SENCILLA***



Laboratorios CALBOS® *te ofrece las siguientes* ***Vacunas de EMULSIÓN SENCILLA:***

- ***AFTOFORTE*** — ***Emulsión Sencilla Oleosa***
- *CLOSTRI* ***FORTE 10***
- *CLOSTRI* ***FORTE 12P GOLD***
- *CLOSTRI* ***FORTE 12B GOLD***
- *CARBUNCO* ***FORTE***
- *RABI* ***FORTE***

— ***Emulsión Sencilla Acuosa***



AFTOFORTE Vacuna Inactivada Contra la FIEBRE AFTOSA

Biológico indicado para la Prevención de: Fiebre Aftosa en Bovinos, Ovinos, Porcinos y Caprinos.

COMPOSICIÓN

Agente	Enfermedad
Contiene los Tipos A y O del virus de la Fiebre Aftosa en células BHK, inactivados con BEI, con adyuvante oleoso.	Fiebre Aftosa

EXCIPIENTES

Adyuvante: Oleoso.

Especies a las que se destina:

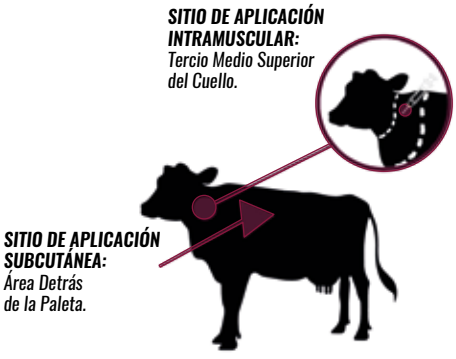
- Bovinos
- Ovinos
- Porcinos
- Caprinos

Vía de Administración:

Vía intramuscular profunda o subcutánea.
Exclusivamente detrás de la paleta o tabla del cuello.

Dosificación:

BOVINOS y PORCINOS: 2 ml
OVINOS y CAPRINOS: 1 ml



Dosificación (continuación):

Confiere inmunidad activa durante 6 meses en animales menores de 6 meses de edad y primovacunados y durante 12 meses en animales revacunados.

- Revacunar cada 6 meses con una sola dosis.
- Aplicar a bovinos mayores de 3 meses.
- Se puede aplicar a hembras gestantes.

Advertencia:

Pueden ocurrir reacciones locales en el sitio de inoculación debido al adyuvante, que desaparecen con el tiempo; y esporádicamente, reacciones de tipo anafilácticas en animales sensibilizados, en cuyo caso aplicar corticoides (Dexametasona) de acción rápida.

Conservación:

A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar.
Para su transporte no exponer a temperaturas superiores a los 15 °C durante 72 horas.

Consideraciones Generales:

- Antes de cargar la jeringa, agite el producto enérgicamente para homogenizarlo.
- Según la vía de inoculación, se recomienda el uso de los siguientes calibres de aguja:

CATEGORÍA	SUBCUTÁNEA	INTRAMUSCULAR
Becerros	½" x 16 ó 18	¾" x 16 ó 18
Adultos	½" x 14 ó 16	1¼" x 14 ó 16

- La aplicación intramuscular, deberá realizarla en los músculos del cuello, específicamente en el tercio medio superior del cuello.
- La aplicación subcutánea, se recomienda realizarla en el área detrás de la paleta. Para dicha aplicación, se debe tomar la piel con una mano generando un pliegue, luego se debe inocular la vacuna en el espacio generado por dicho pliegue.
- Se recomienda dejar los animales en observación al menos una hora luego de la aplicación, para asegurarse que no haya reacciones indeseables.
- En caso de presentarse una reacción anafiláctica, se recomienda el uso de Epinefrina, Dexametasona o algún antihistamínico.

Presentación:

Frascos de 50 ml - 25 DOSIS Bovinas y Porcinas y 50 DOSIS Ovinas y Caprinas.
Frascos de 100 ml - 50 DOSIS Bovinas y Porcinas y 100 DOSIS Ovinas y Caprinas.

Prevención y Protección
MÁXIMA

BIOLÓGICOS ***CLOSTRIDIALES***

Vacunas destinadas a la prevención de las enfermedades causadas por bacterias anaerobias del género Clostridium, dichas afecciones son toxi infecciosas; no contagiosas, producidas por las bacterias y sus toxinas, muy difíciles de tratar ya que el impacto sobre el organismo del animal es de tal magnitud que generalmente la muerte del animal es el resultado final.

Laboratorios CALBOS® *le ofrece tres alternativas para generar inmunidad contra varios tipos de patologías producidas principalmente por Clostridium:*

CLOSTRI ***FORTE 10*** *que ofrece inmunidad contra 10 de los Clostridium más comunes, incluyendo el Clostridium tetani.*

También cuenta con CLOSTRI ***FORTE 12P GOLD*** *que ofrece inmunidad contra 10 Clostridium y adicionalmente contra Pasteurella multocida y Mannheimia hemolytica, que presentan los siguientes signos clínicos: Depresión, Letargo, Anorexia, Aumento de la frecuencia respiratoria, Fiebre, Neumonía, Diarrea y Septicemia Hemorrágica.*

Y por último, CLOSTRI ***FORTE 12B GOLD*** *que ofrece inmunidad contra 12 Clostridium, que incluyen Clostridium botulinum Tipo C y Clostridium botulinum Tipo D.*

> *Vacunas destinadas a la prevención de las enfermedades causadas por bacterias anaerobias del género Clostridium*

Laboratorios CALBOS® *ofrece tres vacunas para prevenir estas enfermedades:*

CLOSTRI ***FORTE 10***
CLOSTRI ***FORTE 12P GOLD***
CLOSTRI ***FORTE 12B GOLD***





CLOSTRI FORTE 10

Vacuna indicada para la Prevención de: Gastritis Hemorrágica, Gangrena Gaseosa, Disentería de los Corderos, Enterotoxemia de los Lanares, Enfermedad del Riñón Pulposo, Hepatitis Infecciosa Necrosante, Hemoglobinuria Bacilar, Muerte Súbita, Tétano y Carbunco Sintomático.

COMPOSICIÓN

Agentes Toxoides Purificados	Enfermedades que Producen
C. perfringens Tipo A ≥ 0.3 U.I.	Enteritis Hemorrágica / Gangrena Gaseosa
C. perfringens Tipo B ≥ 10 U.I.	Disentería de los Corderos / Enterotoxemia
C. perfringens Tipo C ≥ 10 U.I.	Enteritis Hemorrágica
C. perfringens Tipo D ≥ 2 U.I.	Enterotoxemia de los Lanares / Riñón Pulposo
C. septicum ≥ 2.5 U.I.	Gangrena Gaseosa
C. novyi Tipo B ≥ 0.5 U.I.	Hepatitis Necrótica Infecciosa / Gangrena Gaseosa
C. novyi Tipo D (C. haemolyticum) ≥ 88 de protección.	Hemoglobinuria Bacilar
C. chauvoei ≥ 88 de protección.	Carbunco Sintomático / Gangrena Gaseosa
C. sordelli ≥ 1 U.I.	Gangrena Gaseosa
C. tetani ≥ 2.5 U.I.	Tétano

EXCIPIENTES

Adyuvante:
Hidróxido de Aluminio 10% v/v.
Solución Salina
(NaCl 0,85% p/v) csp dosis.
Timerosal 0,5 mg / dosis.

Especies a las que se destina:
- Bovinos
- Ovinos
- Caprinos

Vía de Administración:
Vía subcutánea.
Exclusivamente en
la tabla del cuello.

Dosificación:
BOVINOS: 5 ml
OVINOS y CAPRINOS: 3 ml

Período de Carencia:
No sacrificar a los animales para consumo humano antes de los 25 días posvacunación.

Dosificación (continuación):

- Vacunar y revacunar en un intervalo de 28 a 30 días, y revacunar con una sola dosis en forma anual, se puede vacunar a partir de los 2 meses de edad.

Conservación:

A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar.

Presentación: 100 ml - 20 DOSIS y 250 ml - 50 DOSIS.



CLOSTRI FORTE 12P GOLD con Pasteurella multocida y Mannheimia haemolytica

Biológico indicado para la Prevención de: Gastritis Hemorrágica, Gangrena Gaseosa, Disentería de los Corderos, Enterotoxemia de los Lanares, Cabeza Hinchada (Big Head), Hepatitis Infecciosa Necrosante, Hemoglobinuria Bacilar, Muerte Súbita, Tétano, Carbunco Sintomático y Septicemias.

COMPOSICIÓN

Agentes Toxoides Purificados y Concentrados	Enfermedades que Producen
C. perfringens Tipo A ≥ 0.3 U.I.	Enteritis Hemorrágica / Gangrena Gaseosa
C. perfringens Tipo C ≥ 10 U.I.	Enteritis Hemorrágica
C. perfringens Tipo D ≥ 2 U.I.	Enterotoxemia de los Lanares / Riñón Pulposo
C. septicum ≥ 2.5 U.I.	Gangrena Gaseosa
C. novyi Tipo A ≥ 0.5 U.I.	Cabeza Hinchada (Big Head)
C. novyi Tipo B ≥ 0.5 U.I.	Hepatitis Necrótica Infecciosa (Peste Negra) / Gangrena Gaseosa
C. novyi Tipo D (C. haemolyticum) ≥ 88 de protección.	Hemoglobinuria Bacilar
C. chauvoei ≥ 88 de protección.	Carbunco Sintomático / Gangrena Gaseosa
C. sordelli ≥ 1 U.I.	Gangrena Gaseosa
C. tetani ≥ 2.5 U.I.	Tétano
Pasteurella multocida ≥ 1,0 x 108 UFC / ml.	Neumonía / Pasteurelosis
Mannheimia hemolytica ≥ 1,0 x 108 UFC / ml.	Neumonía / Septicemia

EXCIPIENTES

Adyuvante:
Hidróxido de Aluminio 10% v/v.
Solución Salina (NaCl 0,85% p/v) csp dosis.
Timerosal 0,5 mg / dosis.

Especies a las que se destina:
- Bovinos
- Ovinos
- Caprinos

Vía de Administración:
Vía subcutánea.
Exclusivamente en la tabla del cuello.

Dosificación:
BOVINOS: *4 ml*
OVINOS y CAPRINOS: *2 ml*

Período de Carencia:
No sacrificar a los animales para consumo humano antes de los 25 días posvacunación.

Dosificación (continuación):
- *Animales que no hayan sido inmunizados previamente con esta vacuna se les debe administrar dos inyecciones con intervalos de 28 a 30 días (primovacunación y revacunación) y posteriormente revacunación anual.*
- *Se recomienda vacunar animales a partir de los 2 meses de edad.*
- *En zonas de mayor incidencia revacunar cada 6 meses.*

- *Es recomendable vacunar a las hembras gestantes en el último tercio de la gestación, para de esta forma lograr una inmunidad pasiva a través del calostro en las crías, en las primeras semanas de edad en la cuales están más expuestas y susceptible a las enfermedades a que se hizo referencia.*

Conservación:
A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar.

Presentación: ***100 ml - 25 DOSIS y 250 ml - 62 DOSIS.***



CLOSTRI FORTE 12B GOLD con Clostridium botulinum Tipos C y D

Es una vacuna clostridial con botulismo, indicada para la prevención de Gastritis Hemorrágica, Gangrena Gaseosa, Disentería de los Corderos, Enterotoxemia de los Lanares, Enfermedad del Riñón Pulposo, Hepatitis Infecciosa Necrosante, Hemoglobinuria Bacilar, Botulismo, Muerte Súbita, Tétanos y Carbunco Sintomático.

COMPOSICIÓN

Agentes	Enfermedades que Producen
C. perfringens Tipo A ≥ 0.3 U.I.	Enteritis hemorrágica / Enfermedad del cordero amarillo / Gangrena gaseosa
C. perfringens Tipo B ≥ 10 U.I.	Enteritis hemorrágica y necrótica
C. perfringens Tipo C ≥ 10 U.I.	Enteritis hemorrágica y necrótica / Struck
C. perfringens Tipo D ≥ 2 U.I.	Enterotoxemia de los lanares / Riñón pulposo
C. septicum ≥ 2.5 U.I.	Gangrena gaseosa / Braxy
C. novyi Tipo B ≥ 0.5 U.I.	Hepatitis infecciosa necrosante (Peste negra) / Gangrena gaseosa
C. novyi Tipo D (C. haemolyticum) ≥ 88 de protección.	Hemoglobinuria bacilar
C. chauvoei ≥ 88 de protección.	Carbúnculo sintomático / Gangrena gaseosa
C. sordelli ≥ 1 U.I.	Gangrena gaseosa
C. tetani ≥ 2.5 U.I.	Tétanos
C. botulinum Tipo C ≥ 5 U.I.	Botulismo
C. botulinum Tipo D ≥ 2 U.I.	Botulismo

EXCIPIENTES

Adyuvante:
Hidróxido de Aluminio 10% v/v.
Trimerosal 0,5 mg / dosis.
Solución salina al 0,85% q.s.p. / dosis.

Especies a las que se destina:
- Bovinos
- Ovinos
- Caprinos

Vía de Administración:
Vía subcutánea.
Exclusivamente en la tabla del cuello.

Dosificación:
BOVINOS: 5 ml
OVINOS y CAPRINOS: 3 ml

Período de Carencia:
No sacrificar a los animales para consumo humano antes de los 25 días posvacunación.

Dosificación (continuación):

- Vacunar y revacunar en un intervalo de 28-30 días, y revacunar con una sola dosis en forma anual. Se puede vacunar a partir de los 2 meses de edad.

Conservación:
A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar.

Presentaciones: 250 ml - 50 DOSIS.



BIOLÓGICO PARA EL **CARBUNCO BACTERIANO (ANTRAX)**

CARBUNCO **FORTE** con ***Bacillus anthracis* Cepa Max Sterne ($34F_2$)**

Vacuna indicada para la Prevención de: Carbunco Bacteriano (Antrax), el cual es causado por Bacillus anthracis.

COMPOSICIÓN BIOLÓGICA:

Esporos viables de Bacillus anthracis Cepa Max Sterne ($34F_2$) adyuvados con solución salina glicerinada saponinada.

COMPOSICIÓN

Agentes	Enfermedad
B. anthracis ≥ 1 x 106 esporos / dosis.	Carbunco Bacteriano
Solución salina-glicerol 50% csp 2 ml.	
Saponina 0,001 mg / dosis.	
Ácido fénico 0,0011 ml / dosis.	

EXCIPIENTES

Adyuvante:
Hidróxido de Aluminio 10% v/v.
Solución Salina
(NaCl 0,85% p/v) csp dosis.
Timerosal 0,5 mg / dosis.

Especies a las que se destina:

- Bovinos
- Ovinos
- Porcinos
- Caprinos

Vía de Administración:

Vía subcutánea.

Dosificación:

BOVINOS: 2 ml
OVINOS, PORCINOS y CAPRINOS: 1 ml

Período de Carencia:

No sacrificar a los animales para consumo humano antes de los 60 días posvacunación. No vacunar hembras gestantes.
No administrar antibióticos los días previos y posteriores a la vacunación ya que la antibioticoterapia podría alterar la respuesta inmunitaria.

Dosificación (continuación):

- Vacunar y revacunar en un intervalo de 28 - 30 días, y revacunar con una sola dosis de forma anual.
- Se puede vacunar a partir de los 2 meses de edad.
- Se puede aplicar junto a vacunas inactivas en diferentes puntos de inoculación.

Conservación:

A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar.

Presentación: **100 ml - 50 DOSIS.**



BIOLÓGICO PARA LA **RABIA**

*La Rabia es una enfermedad Zoonótica de distribución mundial, que afecta a todos los mamíferos de sangre caliente, por lo cual tenemos que prevenir vacunando todos los rebaños. Para ello CALBOS® te ofrece RABI **FORTE**, una gran alternativa para la protección de tus animales.*

RABI **FORTE**

Vacuna para proteger contra la Rabia en: Bovinos, Ovinos, Caprinos, Porcinos y Equinos.

EXCIPIENTES

ICINa 6,8 mg / ml.
CIK 0,4 mg / ml.
CI2Ca 0,2 mg / ml.
SO4Mg 0,2 mg / ml.
PO4HNa 0,3 mg / ml.
CO3HNa 0,3 mg / ml.
Rojo fenol 0,01 mg / ml.
Hidróxido de Aluminio 40 mg / ml.
Timerosal 0,1 mg / ml.
Agua para inyectable csp 2 ml.

COMPOSICIÓN

Agente	Enfermedad
Cepa Rábica Pasteur ≥ 1,5 x 10 DICT50% / ml.	Rabia Paralítica

Especies a las que se destina:

- Bovinos
- Equinos
- Ovinos
- Porcinos

Vía de Administración:

OVINOS y EQUINOS: *Vía subcutánea exclusivamente.*
BOVINOS y PORCINOS: *Vía subcutánea o intramuscular.*

Exclusivamente en la tabla del cuello en todas las especies.

Dosificación y Modo de Uso:

*- **BOVINOS, EQUINOS, OVINOS y PORCINOS:** 2 ml*

- Y revacunar anualmente o acorde al criterio del Médico Veterinario y de las normativas vigentes.

Conservación:

A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar.

***Presentaciones:* 50 ml - 25 DOSIS y 100 ml - 50 DOSIS.**

Prevención y Protección
MÁXIMA

DOBLE
EMULSIÓN

*Biológicos en **DOBLE** EMULSIÓN conformada por Agua/Aceite/Agua.*

*El proceso de elaboración de **DOBLE** EMULSIÓN es mucho más complejo, anteriormente se realizaba en dos etapas, pero actualmente existen procedimientos industriales que realizan lo mismo en un solo paso.*

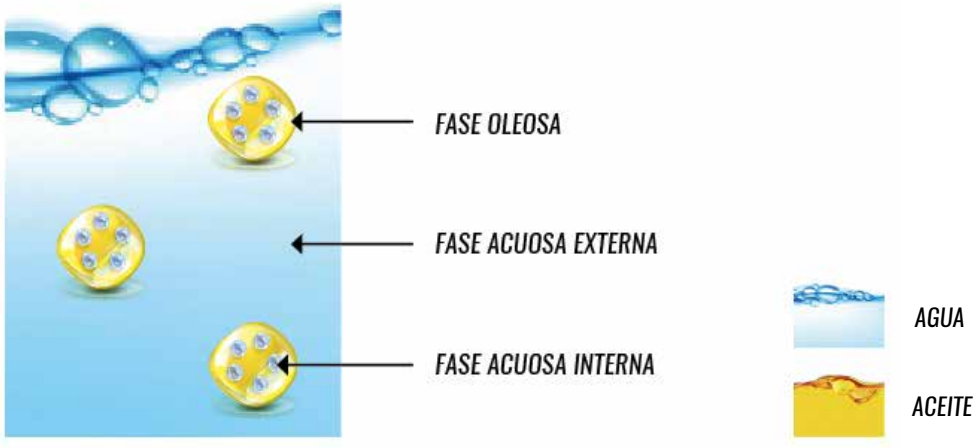
*La importancia de este tipo de **DOBLE** EMULSIÓN es su baja viscosidad, que produce menos reacción local en el punto de inoculación, y el hecho de tener disponible en la fase acuosa externa antígeno que es procesado rápidamente, para luego en la fase acuosa interna, entregar una nueva proporción de antígeno, no necesariamente del mismo tipo y concentración al de la fase externa; la liberación de la fase acuosa interna es similar a la que acontece en la emulsión simple, esto promueve una respuesta inmune rápida y prolongada en el tiempo.*

DOBLE EMULSIÓN

Tecnología diferenciada en la producción de biológicos, cuya composición microscópica, tiene las siguientes ventajas:

- *Baja viscosidad.*
- *Mayor estabilidad.*
- *Menor porcentaje de aceite.*
- *Inmunidad rápida (fase acuosa).*
- *Inmunidad prolongada (fase oleosa).*
- *Disminuye la reacción adversa.*
- *Se administra por vía subcutánea.*

Promueve una respuesta inmune rápida y prolongada en el tiempo



Laboratorios CALBOS®** te ofrece las siguientes **Vacunas de DOBLE EMULSIÓN:

*REPRO **FORTE***
*LEPTO **FORTE***
*NEONATAL **FORTE***

Prevención y Protección
MÁXIMA

BIOLÓGICOS PARA ENFERMEDADES ***REPRODUCTIVAS***

La incidencia de: días abiertos prolongados, disminución en las tasas de concepción, de la mano de reabsorciones embrionarias y abortos son la principal causa de pérdidas económicas en la explotaciones ganaderas, causas como problemas endocrinos, problemas nutricionales, manejos inadecuados, así como también enfermedades tales como: Brucelosis, Leptospirosis, Campilobacteriosis, Neosporosis, Tricomoniasis, son algunas de las enfermedades que más afectan los parámetros reproductivos que conducen a grandes pérdidas económicas dentro de la unidad de producción.

Laboratorios CALBOS® *ofrece en su* ***Línea FORTE,*** *dos herramientas para blindar a tus rebaños contra estos agente etiológicos:*

REPRO ***FORTE GOLD***
LEPTO ***FORTE 11***

Vacunas destinadas a la prevención de las enfermedades que más afectan los parámetros reproductivos





REPRO FORTE GOLD con Hardjo bovis

*Es una vacuna combinada que contiene 19 Antígenos en **DOBLE** EMULSIÓN para la Prevención de: Rinotraqueitis Infecciosa Bovina, Diarrea Viral Bovina, 11 Leptospiras, Campilobacteriosis y Haemofilosis en Bovinos.*

EXCIPIENTES

Adyuvante:
Oleoso en **DOBLE** EMULSIÓN, 1,5 ml / dosis.
Timerosal 1 / 10.000.

Especies a las que se destina:
Bovinos

Vía de Administración:
Vía subcutánea.
Exclusivamente en la tabla del cuello.

Dosificación:
BOVINOS: 5 ml

Vacunar y revacunar en un intervalo de 20 a 25 días, y revacunar con una sola dosis en forma anual, se puede vacunar a partir de los 3 meses de edad, se puede utilizar en hembras preñadas.

COMPOSICIÓN

Agentes	Enfermedades que Producen
L, pomona ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Abortos/ Muerte de Ternero / Infertilidad
L. canicola ≥ 1 x10^7 UFC / ml.	Aborto / Infertilidad
L. icterohaemorragiae ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Aborto / Infertilidad
L. hardjo ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
L. Hardjo bovis ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
L. wolffi ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Aborto / Infertilidad
L. tarassovi ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
L. copenhageni ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
L. pyrogenes ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
L. bataviae ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
L. grippotyphosa ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
Campylobacter fetus Subespecie fetus 40 mg/dosis.	Infertilidad / Aborto
Campylobacter fetus sub, Venerealis 40 mg/dosis.	Infertilidad / Aborto
Campylobacter fetus subespecie venerealis Biotipo intermedius 40 mg/dosis.	Infertilidad / Aborto
Haemophilus somnus (Histophilus somni) ≥ 1 x10^7 UFC/ml.	Aborto / Infertilidad / Respiratorio
Rinotraqueitis Infecciosa Bovina Tipo 1 (IBR) ≥ 1 x10^7 DICT50% / ml.	Infertilidad / Aborto / Respiratorio
Rinotraqueitis Infecciosa Bovina Tipo 5 (IBR) ≥ 1 x 10^7 DICT50% / ml.	Encefalitis
Diarrea Viral Bovina Tipo 1 (BVD) ≥ 1 x 10^7 DICT50% / ml.	Infertilidad / Abortos / Defectos Congénitos
Diarrea Viral Bovina Tipo 2 (BVD) ≥ 1 x 10^7 DICT50% / ml.	Infertilidad / Abortos / Defectos Congénitos

Conservación:
A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar.

Presentaciones: 100 ml - 20 DOSIS



LEPTO **FORTE 11** *con Hardjo bovis*

Es una vacuna combinada que contiene Antígenos en ***DOBLE*** *EMULSIÓN para la Prevención de la Leptospirosis, con 11 Tipos de Leptospiras, indicada en: Bovinos, Ovinos, Caprinos y Porcinos.*

EXCIPIENTES

Adyuvante:
Oleoso en ***DOBLE*** *EMULSIÓN, 0,75 ml / dosis.*
Timerosal 1 / 10.000.

Especies a las que se destina:

- *Bovinos*
- *Ovinos*
- *Caprinos*
- *Porcinos*

Vía de Administración:
Vía subcutánea. Exclusivamente en la tabla del cuello.

Dosificación:
BOVINOS: *3 ml*
OVINOS, CAPRINOS y PORCINOS: *2 ml*

COMPOSICIÓN

Agentes	Enfermedades que Producen
Leptospira pomona ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Aborto / Muerte de Terneros / Infertilidad
Leptospira canicola ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Aborto / Infertilidad
Leptospira icterohaemorragiae ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Aborto / Infertilidad
Leptospira hardjo ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
Leptospira Hardjo bovis ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
Leptospira wolffi ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Aborto / Infertilidad
Leptospira copenhageni ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
Leptospira tarassovi ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
Leptospira pyrogenes ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
Leptospira bataviae ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto
Leptospira grippotyphosa ≥ 1 x 10^7 UFC / ml.	Infertilidad / Aborto

Dosificación (continuación):

- *Vacunar animales sanos y sin estrés con dos dosis con intervalos de 20 – 25 días entre ambas dosis, revacunar anualmente con una sola dosis, se puede comenzar a utilizar a partir de los 3 meses de edad, en casos de alta incidencia de la enfermedad se recomienda revacunar cada 3 meses o de acuerdo a las indicaciones de un Médico Veterinario, se puede aplicar en hembras gestantes.*

Período de Carencia:
No sacrificar a los animales para consumo humano antes de los 45 – 60 días posvacunación.

Conservación:
A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar.

Presentación: ***100 ml - 33 DOSIS y 250 ml - 83 DOSIS.***



BIOLÓGICO PARA EL **SÍNDROME DIARREICO NEONATAL**

NEONATAL **FORTE ST** con IBR y BVD

*Vacuna en **DOBLE** EMULSIÓN con IBR y BVD, indicada para la Prevención de el Síndrome Diarreico Neonatal de los Bovinos producido por: Rotavirus, Coronavirus, IBR, BVD, Escherichia coli, Salmonella y Clostridium perfringens Tipo C.*

COMPOSICIÓN

Agentes, Suspensión Vírica y Bacteriana Inactivada	Enfermedades que Producen
Rotavirus bovino G 6 ($\geq 2{,}0 \times 10^7$ DICT50% / ml).	Diarrea
Rotavirus bovino G 10 ($\geq 1{,}0 \times 10^6$ DICT50% / ml).	Diarrea
Coronavirus bovino ($\geq 3{,}0 \times 10^6$ DICT50% / ml).	Diarrea
Rinotraqueitis infecciosa bovina Tipo 1 (IBR) $\geq 1 \times 10^7$ DCIT50% / ml.	Infertilidad / Abortos / Respiratorio
Rinotraqueitis infecciosa bovina Tipo 5 (IBR) $\geq 1 \times 10^7$ DICT50% / ml.	Encefalitis
Diarrea viral bovina Tipo 1 (BVD) $\geq 1{,}0 \times 10^5$ DICT50%.	Infertidad/ Abortos / Defectos Congénitos
Diarrea viral bovina Tipo 2 (BVD) $\geq 1{,}0 \times 10^5$ DICT50%.	Infertidad/ Abortos / Defectos Congénitos
Escherichia coli J5 ($\geq 1 - 5 \times 10^8$ UFC / ml).	Diarrea / Septicemia
Escherichia coli K99 F17 serotipos 08 y 09 $\geq 1 - 5 \times 10^8$ UFC / ml.	Diarrea
Salmonella dublín $\geq 1 - 5 \times 10^8$ UFC / ml.	Diarrea / Septicemia
Salmonella thyphimurium ($\geq 1 - 5 \times 10^8$ UFC / ml).	Diarrea / Septicemia
C. perfringens Tipo C $\geq$ 10 U.I.	Enteritis Hemorrágica / Struck

EXCIPIENTES

Adyuvante:
Oleoso en **DOBLE** EMULSIÓN.

Especies a las que se destina:
Bovinos

Vía de Administración:
Vía subcutánea.
Exclusivamente en la tabla del cuello.

Dosificación:
BOVINOS: 5 ml

Dosificación (continuación):

- **VACAS y NOVILLAS GESTANTES:** como primovacunación administrar 2 dosis con un intervalo de 20 días.
- La segunda dosis realizarla 4-5 semanas antes del parto.
- Revacunar anualmente 4-5 semanas antes de la fecha prevista del parto.

Conservación:

A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar. Proteger de la luz solar y agitar antes de usar.

Presentaciones: 50 ml - 10 DOSIS.



TUBER **FORTE PPD BOVINA**

Tuberculina PPD Bovina Derivado proteico purificado de la tuberculina bovina (3250 UI / 0,1 ml). Antígeno para el diagnóstico de tuberculosis bovina.

Composición:

Derivado proteico purificado de tuberculina (PPD) 3250 UI / 0,1 ml.

Indicaciones de Uso:

Antígeno para diagnóstico por inoculación intradérmica de tuberculosis en bovinos, suinos y en aves.

Especies a las que se destina:

- Bovinos
- Suinos
- Aves

Vía de Administración:

Vía intradérmica, variando las zonas de acuerdo a la especie y al método empleado.

Dosificación:

BOVINOS y SUINOS: *0,1 ml.*

EN BOVINOS:

Prueba Anocaudal: *La dosis de tuberculina PPD se inocula en el tercio medio del pliegue anocaudal interno, a unos seis centímetros de la base de la cola y en el centro del pliegue.*

Prueba Cervical Simple: *El lugar de inoculación es el tercio medio del cuello, teniendo la precaución de cortar el pelo con tijera o máquina, en el sitio de la inyección, en un área de 5 centímetros de diámetro.*

Prueba Cervical Comparativa: *El lugar de la aplicación es el tercio medio del cuello, inoculando la PPD aviar a unos 10 cm del ligamento de la nuca y la PPD bovina a unos 12 cm debajo de la anterior, teniendo en cuenta en ambos casos el haber cortado el pelo, como fue indicado en el caso de la prueba cervical simple.*

EN SUINOS:

El lugar de inoculación es la base de la oreja, teniendo en cuenta que la tuberculina PPD bovina se inyecta en el lado derecho y PPD aviar en el lado izquierdo.

Conservación:

A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar.

Presentación: **5 ml - 50 DOSIS**



TUBER **FORTE PPD AVIAR**

Antígeno para diagnóstico de tuberculosis aviar y para diagnóstico diferencial de tuberculosis en bovinos, suinos, caprinos y ovinos.

Composición:

Derivado proteico purificado de tuberculina (PPD) 2.500 UI / 0,1 ml.
Colorante rojo ponceau 2%.

Indicaciones de Uso:

Antígeno para el diagnóstico por inoculación intradérmica de aviar y para diagnóstico diferencial de tuberculosis en bovinos, suinos, caprinos, ovinos y aves.

Especies a las que se destina:

- Bovinos
- Suinos
- Caprinos
- Ovinos
- Aves

Vía de Administración:

Vía Intradérmica, variando la zona de acuerdo a la especie y al método empleado.

Dosificación:

BOVINOS, SUINOS, CAPRINOS y OVINOS: *0,1 ml.*

AVES: *0,05 ml.*

EN BOVINOS:

Prueba Cervical Comparativa: *El lugar de aplicación es el tercio medio del cuello, inoculando la PPD aviar a unos 10 cm del ligamento nucal y la PPD bovina a unos 12 cm debajo del anterior, teniendo en cuenta en ambos casos el haber cortado el pelo previamente, la lectura se realizará a las 72 horas.*

EN SUINOS:

El lugar de inoculación es la base de la oreja, teniendo en cuenta que la tuberculina PPD bovina, se inocula del lado derecho y la PPD aviar del lado Izquierdo, con lectura a las 48 horas.

EN CAPRINOS y OVINOS:

Se puede aplicar satisfactoriamente en el pliegue de la cola, en la región palpebral o en la tabla del cuello. La técnica de aplicación e interpretación es similar a la de los bovinos. La lectura se realiza a las 72 horas.

EN AVES:

Se inoculan 0,05 ml por la vía Intradérmica en una de los barbillones, dejando el otro como testigo. La lectura se realiza a las 48 horas.

Conservación:

A temperaturas de 2 °C - 8 °C | No Congelar.

Presentación: **5 ml - 50 DOSIS**

TU FINCA SANA CON CALBOS Saúde Animal

Línea FORTE de Biológicos y Antígenos PPD de Laboratorios CALBOS

LÍNEA FORTE

CUIDAMOS tu INVERSIÓN

Prevención y Protección MÁXIMA

Línea de Productos para Grandes Animales del

GRUPO Suply Vet

MARCAS de CALIDAD

CALBOS® Saúde Animal

Laboratorios CALBOS LTDA - VENEZUELA

@calbosvzla www.**calbosvenezuela**.com