



**Providean®**  
LÍNEA DE VACUNAS PARA  
**GRANDES ANIMALES**



CATÁLOGO de **PRODUCTOS**

**TECNOVA**   
ciencia que **protege**

# TECNOVA

ciencia que protege

FUNDACIÓN • AÑO **2000**

Compañía de biotecnología  
especialista en vacunas e  
inmunoterapias para la  
Salud Animal.  
Presente en más de 24 países.



## ÍNDICE de PRODUCTOS



PÁGINA 3

**Providean®**  
**REPRO 12**

PÁGINA 13

**Providean®**  
**CLOSTRIDIAL 8**

PÁGINA 6

**Providean®**  
**LEPTO 8**

PÁGINA 15

**Providean®**  
**CLOSTRIDIAL 10P**

PÁGINA 8

**Providean®**  
**CARBUNCLO  
BACTERIDIANO**

PÁGINA 17

**Providean®**  
**Bh-RAB**

PÁGINA 10

**Providean®**  
**ENTERO PLUS 7**

PÁGINA 19

**Providean®**  
**NOVATEC-RB51**

PÁGINA 12

**Providean®**  
**RESPIRATORIA**

PÁGINA 20



## INNOVADOR ADYUVANTE DE ALTA POTENCIA Y SEGURIDAD



La efectividad de una vacuna depende de sus antígenos (virus, bacterias o toxoides inactivados) y de su adyuvante.

Este último contribuye a iniciar y potenciar la respuesta inmune a través de la inmunoestimulación que produce la combinación entre la liberación lenta del antígeno y las sutiles señales de daño a nivel tisular que debe producir en el punto de inoculación de la vacuna.

Al elegir una vacuna, se debe tener en cuenta el adecuado balance entre seguridad y potencia del adyuvante, para obtener los resultados deseados.

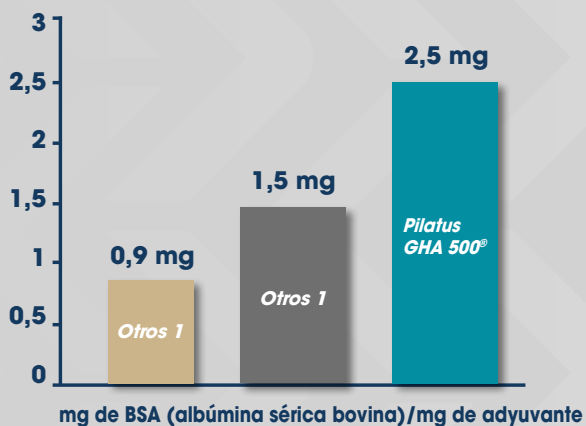
**Pilatus GHA 500®** es un adyuvante de base acuosa, que a diferencia de los adyuvantes oleosos brinda una segura y prolongada duración de la inmunidad, con resultados garantizados, a través de la aplicación de más de 400 millones de dosis en los últimos años por parte de Veterinarios y usuarios de la marca **Providean**.

## CARACTERÍSTICAS DIFERENCIALES

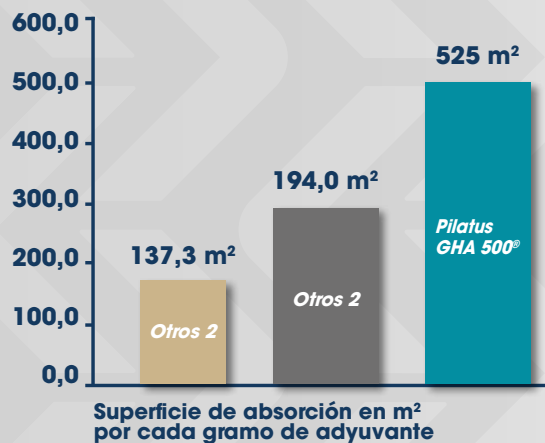


- > Es el adyuvante de base acuosa desarrollado hace 10 años para las líneas de vacunas Bovilis y Providean.
- > Es un gel hidróxido de aluminio “potenciado” por medio de la sub-micronización de sus partículas.
- > Inmunoestimulante: los derivados de la Quillaja (Quillaja saponaria) son autorizados para uso en humanos por su alta seguridad (saponinas purificadas en fracción 16 a 18) las de mayor inmunogenicidad y menor reactogenicidad.
- > GHA = Gel de hidróxido de aluminio.
- > 500 = 1 cm<sup>3</sup> de adyuvante tiene una superficie de absorción equivalente a 525 m<sup>2</sup>.

PERMITE TRANSPORTAR HASTA EL  
TRIPLE DE CARGA ANTIGÉNICA



GRACIAS A SU SUPERFICIE HASTA  
TRES VECES MAYOR



## PROPIEDADES



- > Bovinos vacunados con vacunas adyuvadas con Pilatus GHA 500® mostraron leves o nulas reacciones en el lugar de la inyección.
- > Las reacciones desaparecen con el tiempo después vacunación (aproximadamente 15 días después de la vacunación).
- > Sin reacciones sistémicas, fiebre o comportamiento.

## REACCIONES EN EL SITIO DE APLICACIÓN

- > Mínimas reacciones en el sitio de aplicación.
- > Balance ideal Potencia / Seguridad.

PRODUCTO	REACCIONES EN EL SITIO DE INOCULACIÓN % DE OCURRENCIA		
	Día 15	Día 31	Día 52
VACUNA CON ADYUVANTE OLEOSO	54%	54%	36%
	34%	32%	3%

22 x 22 mm    60 x 60 mm



**Providean®**  
**CLOSTRIDIAL 8**



#### Presentación:

**50 ml • 25 DOSIS Bovinas / 50 DOSIS Ovinas y Caprinas**  
**120 ml • 60 DOSIS Bovinas / 120 DOSIS Ovinas y Caprinas**

- > Si conoce las consecuencias de las enfermedades clostridiales, no quiere verse afectado nuevamente con ninguna de ellas.
- > Providean Clostridial 8 protege contra la mayor cantidad de clostridios circulantes a campo.
- > Contiene una combinación amplia de antígenos para la prevención de las enfermedades clostridiales.
- > Puede ser aplicada en forma simultánea con otras vacunas de la línea Providean ya que no se producen interferencias cruzadas, permitiéndole realizar el plan vacunal más práctico para cada establecimiento.

#### COMPOSICIÓN:

Cada 2 ml. contiene antígenos inactivados de:

*Clostridium chauvoei* (Anacultivo)  $\geq 10^9$  Bact.  
*Clostridium septicum* (Anacultivo)  $\geq 10^9$  Bact.  
*Clostridium welchii* (*perfringens*) tipo C (Toxoide)  $\geq 300$  DL.  
*Clostridium welchii* (*perfringens*) tipo D (Toxoide)  $\geq 2000$  DL.  
*Clostridium sordellii* (Anacultivo)  $\geq 10^9$  Bact.  
*Clostridium novyi* B (Toxoide)  $\geq 600$  DL.  
*Clostridium haemolyticum* (*Clostridium novyi* tipo D) (Anacultivo)  $\geq 10^9$  Bact.  
Adyuvada con Pilatus GHA500®.  
Excipientes c.s.p. 2 ml.

#### DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE APLICACIÓN:

Aplicar por vía subcutánea exclusivamente.  
Agitar el frasco previo al llenado de la jeringa y antes de cargar cada jeringa.

**Bovinos:** 2 ml / dosis.

**Ovinos y Caprinos:** 1 ml / dosis.

#### ESPECIES ANIMALES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos, Ovinos y Caprinos.

#### ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN ORIENTATIVO:

##### Bovinos:

Beceros: Aplicar 2 dosis a partir de los 3 meses de edad con un intervalo de 15 días.

Revacunar anualmente.

Si el becerro es hijo de madre no vacunada, es recomendable adelantar la vacunación al segundo mes de vida para reducir el período ventana de exposición.

##### Hembras preñadas:

Aplicar 2 dosis durante el 6° y 7° mes de gestación para proteger al becerro vía indirecta, hasta que éste reciba su propio esquema de vacunación.

##### Demás categorías:

En animales primovacunados aplicar dos dosis con un intervalo de 15 días.

Para el ingreso de animales nuevos al establecimiento aplicar 2 dosis con 30 y 45 días de antelación.

Si no es posible este esquema, se recomienda mantener los animales de reposición separados durante 30 días, aplicando durante este plazo 2 dosis con un intervalo de quince días entre ambas.

**TECNOVAX**  
ciencia que protege



**Providean®**  
**CLOSTRIDIAL 8**



#### Presentación:

**50 ml • 25 DOSIS Bovinas / 50 DOSIS Ovinas y Caprinas**  
**120 ml • 60 DOSIS Bovinas / 120 DOSIS Ovinas y Caprinas**

#### ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN ORIENTATIVO:

##### Ovinos y Caprinos:

A partir de los 2 meses de edad aplicar 2 dosis con un intervalo de 15 días entre ambas.  
Revacunar anualmente todas las categorías y especies.  
En establecimientos con alta prevalencia de la enfermedad puede ser necesaria la vacunación semestral.  
El esquema sugerido debe adaptarse a la recomendación de su Médico Veterinario según las necesidades particulares de cada región o establecimiento.

#### PLAN SUGERIDO DE USO Y APLICACIÓN:

OVINOS Y CAPRINOS	DOSIS 1 ml	ANIMALES PRIMOVACUNADOS
	PRIMERA DOSIS	2 Dosis a los 3 Meses de Vida
	SEGUNDA DOSIS	15 Días luego de la primera dosis
	REVACUNACIÓN	Anual

#### PLAN SUGERIDO DE USO Y APLICACIÓN:

BOVINOS	DOSIS 2 ml	BECCEROS DE MADRES VACUNADAS	BECCEROS DE MADRES NO VACUNADAS	HEMBRAS GESTANTES	ANIMALES PRIMOVACUNADOS
	PRIMERA DOSIS	2 Dosis a los 3 Meses de Vida	2 Dosis a los 2 Meses de Vida	2 Dosis a los 6 y 7 Meses de Gestación	2 Dosis 30 a 45 Días Antes del Ingreso
	SEGUNDA DOSIS	15 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis	—	15 Días luego de la primera dosis
	REVACUNACIÓN	Anual	Anual	Anual	Anual

**TECNOVAX**  
ciencia que protege





# Providean® CLOSTRIDIAL 10P



**Presentación:**  
**50 ml • 25 DOSIS**  
**120 ml • 60 DOSIS**

- > **Vacuna polivalente compuesta por 10 antígenos que contribuyen en la protección de bovinos y pequeños rumiantes contra enfermedades clostridiales, tétanos y neumonías producidas por acción combinada de la *Pasteurella* y sus leucotoxinas.**
- > **Su nueva fórmula 2,5 veces más concentrada y purificada suma ahora el agregado de *Mannheimia haemolytica* (*Pasteurella haemolytica*), *Pasteurella multocida*, sus lipopolisacáridos y leucotoxinas que actúan sinérgicamente sobre el sistema inmune mejorando la respuesta de las fracciones clostridiales que la componen.**

## COMPOSICIÓN:

Cada 2 ml. de vacuna previa inactivación contiene:

*Clostridium chauvoei* (Anacultivo)  $\geq 10^9$  Bact.  
*Clostridium septicum* (Anacultivo)  $\geq 10^9$  Bact.  
*Clostridium welchii* (*perfringens*) tipo C (Toxoide)  $\geq 300$  DL 50%.  
*Clostridium welchii* (*perfringens*) tipo D (Toxoide)  $\geq 2000$  DL 50%.  
*Clostridium sordellii* (Anacultivo)  $\geq 10^9$  Bact.  
*Clostridium novyi B* (Toxoide)  $\geq 600$  DL 50%.  
*Clostridium haemolyticum* (*Clostridium novyi* tipo D) (Anacultivo)  $\geq 10^9$  Bact.  
*Clostridium tetani* (Toxoide)  $\geq 10^5$  DL 50%.  
*Pasteurella multocida* (Anacultivo) (UFC)  $\geq 5 \times 10^8$ .  
*Pasteurella haemolytica* (*Mannheimia haemolytica*) (Anacultivo) (UFC)  $\geq 5 \times 10^8$ .  
Adyuvada con Pilatus GHA500®.  
Excipientes c.s.p. 2 ml.

## DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE APLICACIÓN:

Aplicar por vía subcutánea exclusivamente.  
Agitar el frasco previo al llenado de la jeringa y antes de cargar cada jeringa.

**Bovinos:** 2 ml / dosis.

**Ovinos y Caprinos:** 1 ml / dosis.

## ESPECIES ANIMALES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos, Ovinos y Caprinos.

## ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN ORIENTATIVO:

### Bovinos:

Beceros: Aplicar 2 dosis a partir de los 3 meses de vida con un intervalo de 15 días.

Revacunar anualmente.

Si el becerro es hijo de madre no vacunada, es recomendable adelantar la vacunación al segundo mes de vida para reducir el período ventana de exposición.

### Hembras preñadas:

Aplicar 2 dosis durante el 6° y 7° mes de preñez para proteger al becerro vía indirecta, hasta que éste reciba su propio esquema de vacunación.

### Demás categorías:

En animales primovacunados aplicar dos dosis con un intervalo de 15 días.

Revacunar todas las categorías anualmente.

Para el ingreso de animales nuevos al establecimiento aplicar 2 dosis con 30 y 45 días de antelación.

Si no es posible este esquema, se recomienda mantener los animales de reposición separados del rebaño general durante 30 días, aplicando durante este plazo 2 dosis con un intervalo de quince días entre ambas.

**TECNOVAX**  
ciencia que protege



**Providean®**  
**CLOSTRIDIAL 10P**



#### ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN ORIENTATIVO:

##### Ovinos y Caprinos:

A partir de los 2 meses de edad aplicar 2 dosis con un intervalo de 15 días entre ambas.

Revacunar anualmente.

En establecimientos con alta prevalencia histórica de la enfermedad puede ser necesaria la vacunación semestral.

El esquema sugerido debe adaptarse a la recomendación de su Médico Veterinario según las necesidades particulares de cada región o establecimiento.

#### Presentación:

**50 ml • 25 DOSIS**  
**120 ml • 60 DOSIS**



#### PLAN SUGERIDO DE USO Y APLICACIÓN:



**BOVINOS**

DOSIS 2 ml	BECERROS DE MADRES VACUNADAS	BECERROS DE MADRES NO VACUNADAS	HEMBRAS GESTANTES PREVIAMENTE VACUNADAS	HEMBRAS GESTANTES NO VACUNADAS
<b>PRIMERA DOSIS</b>	3 Meses de Vida	2 Meses de Vida	8 Meses de gestación	7 Meses de gestación
<b>SEGUNDA DOSIS</b>	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis	—	15 a 30 Días luego de la primera dosis
<b>REVACUNACIÓN</b>	Anual	Anual	Anual	Anual

**TECNOVAX**  
ciencia que protege





**Presentación:**  
**50 ml • 25 DOSIS**

- > Vacuna para la prevención de la Rabia **PARALÍTICA** en bovinos y/o equinos, producida por mordeduras de vectores del virus rábico como los murciélagos hematófagos entre otros.
- > Los murciélagos hematófagos son el principal vector de la rabia paralítica.
- > Al caer la noche estos amenazan sus animales.
- > A partir de ese momento la salud de su hacienda depende de la calidad de la vacuna.

#### COMPOSICIÓN:

Suspensión inactivada de Virus Rábico (cepa Pasteur) desarrollado en células de BHK.  
Adyuvada con Pilatus GHA500®.  
Hidróxido de Aluminio de Alta Adsorción Protéica.  
Cantidad suficiente de antígeno para NIH ≥ 1 UI / dosis.

#### ESPECIES ANIMALES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos y Equinos.

#### ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN ORIENTATIVO:

Si se vacunan animales jóvenes de menos de 6 meses de edad, se recomienda aplicar una segunda dosis de refuerzo pasados los 6 meses de aplicada la primera dosis. Los animales deben revacunarse anualmente con idéntica dosis.

#### DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE APLICACIÓN:

Aplicar 2 ml por vía intramuscular o subcutánea.  
Agitar el frasco previo al llenado de la jeringa.

#### PLAN SUGERIDO DE USO Y APLICACIÓN:

BOVINOS	DOSIS 2 ml	BECCEROS DE MADRES VACUNADAS	BECCEROS DE MADRES NO VACUNADAS	HEMBRAS GESTANTES	GANADO ESTABULADO
	PRIMERA DOSIS	3 Meses de Vida	2 Meses de Vida	60 Días antes del parto	45 Días Antes del Ingreso
	SEGUNDA DOSIS	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis
	REVACUNACIÓN	Anual	Anual	Anual	_____

NOTA: El Plan de Vacunación sugerido, debe adaptarse a las necesidades de cada región o establecimiento, de acuerdo con la recomendación veterinaria.





**Presentación:**  
**50 ml • 25 DOSIS**

## VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA EN POTRILLOS

### Potros nacidos de yeguas no vacunadas:

- Primera dosis: entre los 4 y 6 meses.
- Revacunación anual.

### Potros nacidos de yeguas vacunadas: \*

- Primera dosis: a los 6 meses.
- Segunda dosis: a los 7 meses.
- Revacunación anual.

## VACUNACIÓN ANTIRRÁBICA EN CABALLOS ADULTOS

### Hembras para cría:

- Vacunación Anual.
- 4-6 semanas antes del parto o antes de la monta \*\*

### Caballos adultos previamente vacunados:

- Revacunación anual.

### Caballos adultos sin vacunación previa:

- Dosis única y luego revacunación anual.

## DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE APLICACIÓN:

2 ml por vía intramuscular o subcutánea. Utilizar una jeringa y aguja estéril para cada animal.  
Se recomienda su colocación mediante una técnica aséptica.

## PLANES SUGERIDOS DE USO Y APLICACIÓN:

### Vacunación Antirrábica en Potrillos

	DOSIS 2 ml por vía intramuscular	POTROS NACIDOS DE YEGUAS NO VACUNADAS	POTROS NACIDOS DE YEGUAS VACUNADAS*
<b>PRIMERA DOSIS</b>		Entre los 4 y 6 Meses de Vida	A los 6 Meses de Vida
<b>SEGUNDA DOSIS</b>		—	A los 7 Meses de Vida
<b>REVACUNACIÓN</b>		Anual	Anual

\*La recomendación de administrar una serie inicial de 2 dosis en potros de yeguas vacunadas es abordar la posibilidad de interferencia por anticuerpos maternos (colostrales).

### Vacunación Antirrábica en Caballos Adultos

	DOSIS 2 ml por vía intramuscular	HEMBRAS PARA CRÍA	CABALLOS ADULTOS PREVIAMENTE VACUNADOS	CABALLOS ADULTOS SIN VACUNACIÓN PREVIA
<b>PRIMERA DOSIS</b>		Vacunación Anual	—	Dosis Única
<b>SEGUNDA DOSIS</b>		4 - 6 Semanas antes del parto o antes de la monta**	—	—
<b>REVACUNACIÓN</b>		Anual	Anual	Anual

\*\*Debido a la duración relativamente larga de la inmunidad, esta vacuna puede administrarse después del parto, pero antes de la monta, reduciendo así el número de vacunas administradas a una yegua antes del parto.



#### Presentación:

**Frasco N° 1 Vacuna Liofilizada • 12 DOSIS Bovinas**  
**Frasco N° 2 Diluyente Estéril • 24 ml**

- > **Vacuna liofilizada para la prevención de la Brucelosis Bovina.**
- > **Su Acción ofrece Protección contra la Brucelosis (*Brucella abortus*) en bovinos.**

#### COMPOSICIÓN:

Antígeno de *Brucella abortus* cepa RB51.  
Conteniendo entre  $21 \times 10^9$  y  $34 \times 10^9$  células viables  
en fase rugosa por cada dosis de 2 ml.

#### INDICACIONES:

Prevención de la Brucelosis Bovina en hembras.  
La aplicación de esta vacuna queda sujeta a la  
prescripción del Médico Veterinario actuante,  
considerando la normativa vigente en el país de destino.

#### CONTRAINDICACIONES:

No administrar en bovinos macho, enteros o castrados.  
Evitar la administración en animales parasitados,  
debilitados o con signos de enfermedades infecciosas.

#### DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE APLICACIÓN:

2 ml, por vía subcutánea, en la parte superior  
de la tabla del cuello.  
La vacuna liofilizada del frasco N°1 deberá ser  
reconstituida en el momento de ser utilizada mediante el  
diluyente estéril suministrado en el frasco N°2.  
Una vez reconstituida agitar activamente hasta obtener  
una solución totalmente homogénea.

#### ESPECIES ANIMALES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos.

#### RECOMENDACIONES:

- Asegurarse que el frasco N°1 tenga vacío al reconstituirse, caso contrario deberá desecharse.
- Reconstituir transfiriendo el líquido del frasco N° 2 al frasco N° 1 mediante aguja y jeringa estéril.
- Agitar antes de llenar la jeringa nuevamente para vacunar.
- Conservar entre 2°C y 8°C.
- No congelar.
- Mantener al abrigo de la luz.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

- Los envases utilizados deberán ser descartados de acuerdo a la legislación local vigente.
- Evitar todo contacto directo con el producto, especialmente por vía sanguínea, conjuntival, lesiones en piel y/o ingestión.
- En caso de exposición o accidente en el hombre consultar al médico de inmediato.
- Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.
- Administrar sólo bajo supervisión del profesional Médico veterinario.
- En caso de shock anafiláctico, el veterinario debe aplicar Epinefrina al 1%.



**Providean®**  
**REPRO 12**



**Presentación:**  
**125 ml • 25 DOSIS Bovinas**

**> Vacuna que contiene 12 antígenos virales y bacterianos para prevenir las principales enfermedades reproductivas en bovinos.**

#### COMPOSICIÓN:

Cada dosis de vacuna contiene antígenos inactivados de:

Virus de IBR ( $\geq 10^{7.50}$  DICT<sub>50%</sub> / dosis).

Virus de DVB ( $\geq 10^{6.50}$  DICT<sub>50%</sub> / dosis).

*Leptospira interrogans* serovares:

*Pomona* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis).

*Icterohaemorrhagiae* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis).

*Canicola* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis).

*Hardjo* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis).

*Wolffi* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis).

*Leptospira borgpetersenii* serovar Tarassovi ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis).

*Leptospira Kirschneri* serovar Grippotyphosa ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis).

*Campylobacter fetus fetus* ( $\geq 10^6$  UFC / dosis).

*Campylobacter fetus venerealis* ( $\geq 10^6$  UFC / dosis).

*Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) ( $\geq 10^8$  UFC / dosis).

Formaldehído ( $\leq 0,2\%$  v/v).

Adyuvada con Pilatus GHA500®.

Hidróxido de Aluminio de Alta Adsorción Proteica ( $\leq 0,2\%$  p/v Oxido de Aluminio).

Saponina purificada ( $\leq 1$  mg / dosis).

Solución Antiespumante al 15% (0,15 % v/v).

Sol. Rojo fenol al 1% (0,10% v/v).

Solución Fisiológica Buffereada c.s.p. 5 ml.

#### INDICACIONES:

Prevención de las enfermedades reproductivas de los bovinos producidas por la acción individual y/o combinada de los agentes causales de la Rinotraqueitis Infecciosa Bovina, Diarrea Viral Bovina, Leptospirosis, Campilobacteriosis y por *Histophilus somni*.

#### DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE APLICACIÓN:

Aplicar 5 ml por vía subcutánea exclusivamente. Agite frecuentemente antes de cargar cada jeringa.

#### ESPECIES ANIMALES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos.

#### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS:

Mantener fuera del alcance de los niños y animales domésticos.

Administre este producto bajo supervisión veterinaria. No someta a los animales a arreos y/o trabajos excesivos antes y/o después del acto vacunatorio.

No administrar a animales parasitados, desnutridos, fatigados, con estados febriles, o bajo tratamiento con antibiótico y/o corticoesteroides.

Este producto puede generar una ligera reacción local en el lugar de aplicación que desaparece progresivamente.

En casos aislados, esta vacuna puede producir shock anafiláctico, en tal caso el Médico Veterinario debe aplicar epinefrina al 1%.

**TECNOVAX**  
ciencia que protege



**Presentación:**  
**125 ml • 25 DOSIS Bovinas**

**ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN ORIENTATIVO:**

Vacunar a vacas, novillas y toros 60 y 30 días antes del servicio. Revacunar anualmente. El esquema sugerido debe adaptarse a la recomendación de su Médico Veterinario según las necesidades particulares de cada región o establecimiento.

**CONSERVACIÓN:**

Entre 2 °C y 8 °C. No congelar.  
No exponga el producto al calor ni a los rayos solares.  
Los envases utilizados deberán ser descartados de acuerdo a la legislación local vigente.



**PLAN SUGERIDO DE USO Y APLICACIÓN:**



**BOVINOS**

DOSIS 5 ml	VACAS	NOVILLAS	TOROS
<b>PRIMERA DOSIS</b>	45 Días ANTES del Servicio	45 Días ANTES del Servicio	A partir de los 90 Días de vida
<b>SEGUNDA DOSIS</b>	30 Días ANTES del Servicio	30 Días ANTES del Servicio	15 a 30 Días luego de la primera dosis
<b>REVACUNACIÓN</b>	Anual o al momento del tacto	Anual o al momento del tacto	Anual



# Providean® LEPTO 8



#### Presentación:

**125 ml • 25 DOSIS Bovinas / 40 DOSIS Porcinas**  
**250 ml • 50 DOSIS Bovinas / 80 DOSIS Porcinas**

- > Cada lote de producción de Providean Lepto 8 es sometido a pruebas de potencia directa, brindando de esta forma una combinación de amplio espectro y alta potencia protectora en cada lote.
- > Solo Providean Lepto 8 brinda protección específica contra ocho serovares de *Leptospira*.
- > Su potencia, es controlada mediante ensayos con descarga en vivo, lote por lote.
- > Nuevo adyuvante e inmunoestimulante acuoso Pilatus GHA500.
- > Vacuna inactivada y acuosa de alta seguridad.

#### COMPOSICIÓN:

Suspensión inyectable.

Cada dosis de 5 ml contiene antígenos inactivados de:

*Leptospira interrogans* serovares:

*Pomona* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis);

*Canicola* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis);

*Hardjo* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis);

*Wolffi* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis);

*Bratislava* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis);

*Icterohaemorrhagiae* ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis);

*Leptospira borgpetersenii* serovar Tarassovi ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis);

*Leptospira kirschneri* serovar Grippotyphosa ( $\geq 10^7$  Bact. / dosis);

Adyuvada con Pilatus GHA500®;

Excipientes c.s.p. 5 ml.

#### DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE APLICACIÓN:

Aplicar por vía subcutánea exclusivamente.

Agite frecuentemente y antes de cargar cada jeringa.

**Bovinos:** 5 ml / dosis.

**Porcinos:** 3 ml / dosis.

#### ESPECIES ANIMALES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos y Porcinos.

#### ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN ORIENTATIVO:

##### Bovinos:

Becerras: Aplicar 2 dosis desde los 4 meses de edad con un intervalo de 30 días.

Los reproductores deberán inmunizarse con tres dosis, 60 y 30 días antes del servicio y la tercera aplicación junto con la revisión ginecológica.

Revacunación anual, 30 días previos al ingreso en servicio.

En establecimientos con alto nivel de desafío infeccioso, se recomienda la revacunación cada 180 días.

##### Porcinos:

Reproductores: 2 dosis, 60 y 30 días previos al servicio.

Las cerdas deberán revacunarse dentro de los 10 a 15 días posteriores a la lactancia.

Los verracos, deberán ser revacunados cada 180 días.

El esquema de vacunación sugerido debe adaptarse a la recomendación de su Médico Veterinario, según las necesidades particulares de cada región o establecimiento.

**TECNOVAX**  
ciencia que protege

**Providean®**  
**LEPTO 8**



**Presentación:**

**125 ml • 25 DOSIS Bovinas / 40 DOSIS Porcinas**  
**250 ml • 50 DOSIS Bovinas / 80 DOSIS Porcinas**

**PLAN SUGERIDO DE USO Y APLICACIÓN:**



**BOVINOS**

DOSIS 5 ml	CRÍA Y VACAS ADULTAS PRODUCTORAS DE LECHE	ENGORDE A CORRAL	BECERROS
<b>PRIMERA DOSIS</b>	60 Días ANTES del Servicio	Al Ingreso	2 Meses de vida
<b>SEGUNDA DOSIS</b>	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis
<b>REVACUNACIÓN</b>	Al Tacto	—	Anual



**PORCINOS**

DOSIS 3 ml	CERDAS	VERRACOS	LECHONAS
<b>PRIMERA DOSIS</b>	60 Días ANTES del Servicio	60 Días ANTES del Servicio	6 Meses de vida
<b>SEGUNDA DOSIS</b>	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis
<b>REVACUNACIÓN</b>	Post Lactancia	180 Días	180 Días

**TECNOVAX**  
ciencia que protege



# Providean® CARBUNCLO BACTERIDIANO



## Presentación:

**120 ml • 60 DOSIS Bovinas - Equinas / 120 DOSIS Ovinas - Porcinas - Caprinas**  
**250 ml • 125 DOSIS Bovinas - Equinas / 250 DOSIS Ovinas - Porcinas - Caprinas**

- > El Anthrax es una enfermedad mortal causante de enormes pérdidas en la producción animal y una amenaza para el personal del establecimiento.
- > Las bacterias esporuladas tienen la capacidad de permanecer viables por años en el medio ambiente, diseminando la enfermedad.
- > La enfermedad puede prevenirse mediante la vacunación.
- > Providean Carbunclo es una vacuna viva elaborada con antígenos atenuados de *Bacillus anthracis* cepa Sterne 34F2.
- > Su cepa de producción está controlada mediante técnicas de biología molecular para garantizar la presencia de los plásmidos responsables de conferir inmunidad.
- > Providean Carbunclo previene el anthrax.
- > La vacuna al ser inoculada, produce una infección subclínica en el huésped pero sin ocasionar signos de la enfermedad.
- > Esto genera una elevación activa del nivel de anticuerpos neutralizantes.
- > Se recomienda la vacunación de todos los becerros antes del destete y en los animales adultos durante la sequía ya que la mayor cantidad de casos ocurren en esta época del año.

## COMPOSICIÓN:

Cada 2 ml. de vacuna contiene:

Como mínimo 18.000.000 de esporas ( $1,8 \times 10^7$  UFC/dosis)  
no capsuladas avirulentas de *Bacillus anthracis* cepa Sterne 34F2  
Glicerina  $\leq 1$  ml / dosis.  
Saponina purificada  $\leq 1$  mg / dosis.  
Solución Fisiológica Buffereada c.s.p. 2 ml.

## DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE APLICACIÓN:

Aplicar por vía subcutánea exclusivamente.  
Agite frecuentemente y antes de cargar cada jeringa.

**Bovinos y Equinos:** 2 ml / dosis.

**Ovinos, Porcinos y Caprinos:** 1 ml / dosis.

## ESPECIES ANIMALES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos, Equinos, Ovinos, Porcinos y Caprinos.

## ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN ORIENTATIVO:

### Primera vacunación:

Se debe vacunar a los bovinos y equinos a partir de los 3 meses de vida.

La vacunación de ovinos y porcinos debe ser realizada solo a los adultos.

### Vacunaciones siguientes:

Revacunar a los 6 meses o 12 meses según la prevalencia de la enfermedad en el establecimiento.

En zonas de alta incidencia se aconseja revacunar cada 6 meses o según criterio del profesional actuante.

El esquema sugerido debe adaptarse a la recomendación de su Médico Veterinario según las necesidades particulares de cada región o establecimiento.

## RESTRICCIONES DE USO:

Período de restricción prefaena 14 días.

# Providean® CARBUNCLO BACTERIDIANO



## Presentación:

**120 ml • 60 DOSIS Bovinas - Equinas / 120 DOSIS Ovinas - Porcinas - Caprinas**  
**250 ml • 125 DOSIS Bovinas - Equinas / 250 DOSIS Ovinas - Porcinas - Caprinas**

## PLAN SUGERIDO DE USO Y APLICACIÓN:



**BOVINOS**

DOSIS 2 ml	BECERROS
PRIMERA DOSIS	3 Meses de vida
REVACUNACIÓN	6 o 12 Meses según la prevalencia de la enfermedad en el establecimiento



**OVINOS Y  
CAPRINOS**

DOSIS 1 ml	ADULTOS
PRIMERA DOSIS	3 Meses de vida
REVACUNACIÓN	6 o 12 Meses según la prevalencia de la enfermedad en el establecimiento





**Presentación:**  
**125 ml • 25 DOSIS**  
**250 ml • 50 DOSIS**

- > **Providean Entero Plus 7 es la primera vacuna del mercado que incluye en su fórmula siete antígenos virales y bacterianos para contribuir en la prevención de la diarrea neonatal bovina (DNB).**
- > **Vacunando a la madre durante el último tercio de la gestación, se genera una elevación de los niveles de anticuerpos en sangre, que luego se concentran en el calostro hasta 1/14.000.**
- > **Cuando el ternero ingiere el calostro dentro de las primeras doce horas de vida, los anticuerpos allí presentes, atraviesan la mucosa intestinal para protegerlo durante la fase crítica de exposición a la enfermedad.**

#### COMPOSICIÓN:

Suspensión inyectable conteniendo  
Antígeno Inactivado de:

Rotavirus bovino serotipos 6 y 10 ( $\geq 10^7$  DICT<sub>50%</sub> / dosis);  
Coronavirus bovino ( $\geq 10^6$  DICT<sub>50%</sub> / dosis);  
Bacterina de *Escherichia coli* K 99 con sus factores de adherencia (Pilis) ( $\geq 5 \times 10^8$  UFC / dosis);  
*Salmonella dublin* ( $\geq 5 \times 10^8$  UFC / dosis);  
*Salmonella typhimurium* ( $\geq 5 \times 10^8$  UFC / dosis);  
*Clostridium perfringens* tipo D (toxina epsilon) ( $\geq 2000$  DL<sub>50%</sub> / dosis);  
Adyuvada con Pilatus GHA500®;  
Excipientes c.s.p. 5 ml.

#### DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE APLICACIÓN:

Aplicar 5 ml por vía subcutánea o intramuscular (I.M.).  
Agite frecuentemente y antes de cargar cada jeringa.

#### ESPECIES ANIMALES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos.

#### ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN ORIENTATIVO:

Para proteger al becerro desde las primeras horas de vida, aplicar a la hembra preñada 2 dosis con un intervalo de quince días entre ambas.

Los niveles de anticuerpos calostrales alcanzan niveles superiores dando la última dosis dentro de los últimos treinta días de preñez.

#### De no ser posible, seguir el siguiente esquema:

Aplicar la primera dosis durante el 6° y la segunda dosis durante el 7° mes de preñez.

Si la hembra no ha parido pasados 60 días desde la segunda aplicación, es recomendable administrar una tercera dosis para maximizar los títulos de anticuerpos calostrales; especialmente en aquellos establecimientos con alta prevalencia de la DNB.

Revacunar anualmente con una dosis.

El esquema sugerido debe siempre adaptarse a la recomendación de su Médico Veterinario según las necesidades particulares de cada región o establecimiento.

#### PLAN SUGERIDO DE USO Y APLICACIÓN:



**BOVINOS**

DOSIS 5 ml	HEMBRAS GESTANTES
PRIMERA DOSIS	6° y 7° Mes de Preñez
SEGUNDA DOSIS	Entre 15 y 30 Días luego de la Primer Dosis
REVACUNACIÓN	Anualmente durante el 6° y 7° Mes de Preñez

# Providean<sup>®</sup> RESPIRATORIA



2-8°C

**Presentación:**  
**125 ml • 25 DOSIS**  
**250 ml • 50 DOSIS**

- > Las enfermedades respiratorias y nerviosas bovinas, también conocidas como **ERB**, ocasionan enormes pérdidas en las explotaciones ganaderas con brotes generalmente masivos en los animales más jóvenes.
- > Infecciones virales y bacterianas que desencadenan la enfermedad, también pueden generar complicaciones neurológicas y comprometer la viabilidad de la preñez en animales gestantes.
- > Vacunar es necesario para prevenir estas enfermedades y lograr más kilos con los mismos becerros.

## COMPOSICIÓN:

Cada dosis de vacuna contiene:

Virus de Rintotraqueítis Infecciosa Bovina, IBR ( $\geq 10^{7.5}$  DICT<sub>50%</sub> / dosis);

Virus de diarrea Viral Bovina, DVB ( $\geq 10^{6.5}$  DICT<sub>50%</sub> / dosis);

Parainfluenza Bovina tipo 3, PI-3 ( $\geq 10^7$  DICT<sub>50%</sub> / dosis);

*Bacteria de Mannheimia haemolytica*  
(*Pasteurella haemolytica*) ( $\geq 500$  millones UFC / dosis);

*Pasteurella multocida* ( $\geq 500$  millones UFC / dosis) e  
*Histophilus somni* (*Haemophilus somnus*) ( $\geq 100$  millones UFC / dosis);

Adyuvada con Pilatus GHA500<sup>®</sup>;

Excipientes c.s.p. 5 ml.

## DOSIFICACIÓN Y VÍAS DE APLICACIÓN:

Aplicar 5 ml por vía subcutánea exclusivamente.

Agite frecuentemente y antes de cargar cada jeringa.

## ESPECIES ANIMALES A LAS QUE SE DESTINA:

Bovinos.

## ESQUEMA DE INMUNIZACIÓN ORIENTATIVO:

Vacunar a partir de los 3 meses de edad con 2 dosis separadas entre sí por 20 días.

Revacunar anualmente.

Vacunar a las hembras un mes antes del servicio.

En hembras preñadas se recomienda administrar 2 dosis separadas entre sí por 20 días durante el sexto y séptimo mes.

Revacunar anualmente con una dosis.

El esquema sugerido debe adaptarse a la recomendación de su Médico Veterinario según las necesidades particulares de cada región o establecimiento.

## PLAN SUGERIDO DE USO Y APLICACIÓN:



**BOVINOS**

DOSIS 5 ml	BECCERROS DE MADRES VACUNADAS	BECCERROS DE MADRES NO VACUNADAS	HEMBRAS GESTANTES	ANIMALES PRIMOVACUNADOS
<b>PRIMERA DOSIS</b>	3 Meses de Vida	2 Meses de Vida	60 Días Antes del Parto	45 Días Antes del Ingreso
<b>SEGUNDA DOSIS</b>	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis	15 a 30 Días luego de la primera dosis
<b>REVACUNACIÓN</b>	Anual	Anual	Anual	—

**TECNOVA**  
ciencia que protege







MARCA DE LA COMPAÑÍA BIOTECNOLÓGICA

**TECNOVA** ><<<  
ciencia que **protege**



Línea de BIOLÓGICOS para Grandes Animales del



★ ★ ★  
MARCAS de  
**CALIDAD**