



# Providean® REPRO 12

## MÁS TERNEROS CON LOS MISMOS VIENTRES

Vacuna con 12 antígenos virales y bacterianos para prevenir las principales enfermedades abortigénicas en bovinos



CON  
ULTRADOSIS  
DE LEPTOSPIRA  
7 SEROVARES



**Providean®**  
**REPRO 12**

**Vacuna contra el Síndrome Reproductivo en bovinos**

IBR • DVB • *Leptospira interrogans* serovares: Pomona, Icterohaemorrhagiae, Canicola, Hardjo, Woffli • *Leptospira borgpetersenii* serovar Tarassovi • *Leptospira Airschneri* serovar Grippophosa • *Campylobacter fetus* foetus • *Campylobacter fetus* venerealis • *Histophilus somni* (Haemophilus somni)

250 ml - 50 DOSIS

USO VETERINARIO  
VENTA BAJO RECETA



**TECNOVAX**  
Sanidad Animal



# Providean® REPRO 12

LOS ABORTOS PUEDEN PREVENIRSE  
MEDIANTE LA VACUNACIÓN

- 1 Mayor espectro de cobertura: Primera vacuna con 12 antígenos virales y bacterianos para prevenir las principales enfermedades abortigénicas en el rodeo.
- 2 7 antígenos contra leptospirosis. Alta carga antigénica. Medición de potencia en cada lote.
- 3 Adyuvante Pilatus GHA500 *Pilatus GHA500®*  
Base acuosa. Hidróxido de Aluminio de Alta Adsorción Proteica
- 4 Permite implementar el plan vacunal más práctico y conveniente para cada establecimiento.



**Composición:** Cada dosis (5 ml) de vacuna para bovinos contiene:

Virus de IBR tipo 1 y 5.....	≥ 10 <sup>7,50</sup> DICT <sub>50%</sub> / dosis
Virus de DVB.....	≥ 10 <sup>6,50</sup> DICT <sub>50%</sub> / dosis
<i>Leptospira interrogans</i> serovar Pomona.....	≥ 10 <sup>7</sup> bact/ dosis
<i>Leptospira interrogans</i> serovar Icterohaemorrhagiae.....	≥ 10 <sup>7</sup> bact/ dosis
<i>Leptospira interrogans</i> serovar Canicola.....	≥ 10 <sup>7</sup> bact/ dosis
<i>Leptospira interrogans</i> serovar Hardjo.....	≥ 10 <sup>7</sup> bact/ dosis
<i>Leptospira borgpetersenii</i> serovar Tarassovi.....	≥ 10 <sup>7</sup> bact/ dosis
<i>Leptospira interrogans</i> serovar Wolffi.....	≥ 10 <sup>7</sup> bact/ dosis
<i>Leptospira kirschneri</i> serovar Grippotyphosai.....	≥ 10 <sup>7</sup> bact/ dosis
<i>Campylobacter fetus fetus</i> .....	≥ 10 <sup>6</sup> bact/ dosis
<i>Campylobacter fetus venerealis</i> .....	≥ 10 <sup>6</sup> bact/ dosis
<i>Histophilus somni</i> ( <i>Haemophilus somnus</i> ).....	≥ 10 <sup>8</sup> bact/ dosis

Exclusivo adyuvante Pilatus GHA500®

ISO 9001:2015  
ISO 14001:2015

ISO 45001:2018

Provean® y Providean® son marcas registradas de Intervet

# LA MITAD DE LOS ABORTOS Y FALLAS REDRODUCTIVAS SON INFECCIOSOS

La mitad de los abortos o fallas reproductivas se deben a causas infecciosas que pueden prevenirse. El aborto infeccioso es producido por diferentes virus y bacterias que actúan en forma individual o combinada produciendo el denominado “Síndrome Reproductivo Bovino” (SRB).

Los patógenos más frecuentes que producen SRB son las bacterias *Brucella abortus*, *Leptospira*, *Campylobacter*, *Haemophilus somnus* y los virus de IBR, DVD. Otros microorganismos como *Neospora canis* y *Tricomonas*, también son altamente abortigénicos aunque por ahora no existen vacunas para prevenirlos. Todos estos patógenos producen pérdidas visibles e invisibles como infertilidad, absorción embrionaria, abortos y nacimiento de animales enfermos.

La mayoría de estas enfermedades pueden prevenirse mediante la implementación de un plan sanitario que involucre la vacunación, el diagnóstico de laboratorio y la implementación de técnicas modernas para el manejo del rodeo.

## LAS PÉRDIDAS PUEDEN SER VISIBLES O INVISIBLES PARA EL PRODUCTOR

### Visibles

- a. Mortalidad de los reproductores.
- b. Fetos abortados en el campo.

### Invisibles

- a. Baja preñez.
- b. Menor cabeza de parición.
- c. Vaca seca.
- d. Absorción embrionaria.

El aborto bovino es una de las principales causas de la baja productividad del hato ganadero.  
**TASA NACIONAL DE DESTETE 63% (ARGENTINA).**



En un establecimiento rural promedio con 500 cabezas **SE PIERDEN 75 ANIMALES POR AÑO** debido a los abortos infecciosos.





# PREVENIR PARA DESTETAR

*Providean Repro 12*, es una vacuna polivalente compuesta por doce antígenos virales y bacterianos para contribuir en la prevención de abortos y fallas reproductivas, de etiología infecciosa, en animales reproductores. Su fórmula de amplio espectro de cobertura incluye Herpes virus bovino (IBR), virus de la Diarrea viral bovina (DVB), *Campylobacter*, *Histophilus somni* y siete serovares de *Leptospira*, lo que le confiere el atributo de ser la vacuna más completa para ayudarlo a lograr el mejor rendimiento en sus animales reproductores.



## CARACTERÍSTICAS

Única vacuna con 12 antígenos

Única vacuna con 7 antígenos de leptospira

Moderno adyuvante acuoso (Pilatus GHA 500)

Mayor seguridad

Mayor potencia

## BENEFICIOS

Mayor espectro de protección contra abortos

Previene los 7 serovares más prevalentes de leptospirosis

No produce nódulos en sitio de aplicación

No produce fiebre postvacunación ni afecta la producción de leche en rodeos de tambo

Cada serie controlada en pruebas oficiales de potencia

## LOS 12 ANTÍGENOS DE LA VACUNA

1. IBR (tipo 1 y 5)
2. DVB

2 antígenos virales

3. *Campylobacter fetus* subespecie *foetus*
4. *Campylobacter fetus* subespecie *venerealis*
5. *Haemophilus somni* (*Haemophilus somnus*)

3 antígenos bacterianos

6. *Leptospira interrogans* serovar Pomona
7. *Leptospira interrogans* serovar Icterohaemorrhagiae
8. *Leptospira interrogans* serovar Canicola
9. *Leptospira interrogans* serovar Wolffi
10. *Leptospira interrogans* serovar Hardjo
11. *Leptospira interrogans* serovar Tarassovi
12. *Leptospira interrogans* serovar Gryppotyphosa

7 serovares de *Leptospira*

CON  
ULTRADOSIS  
DE LEPTOSPIRA  
7 SEROVARES



# INNOVADOR ADYUVANTE DE ALTA POTENCIA Y SEGURIDAD

La eficacia de una vacuna depende de dos elementos centrales. Sus antígenos, como lo son los virus, bacterias o toxoides inactivados que la componen y 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 en la seguridad y potencia del adyuvante, para obtener los resultados deseados.

**Pilatus GHA500**<sup>®</sup>  
Hidróxido de Aluminio de Alta Adsorción Proteica

**Pilatus GHA500 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.**



1

Las microesferas de Pilatus GHA 500 adsorben el 99,2% de los antígenos de la vacuna por diferencia de carga.



2

El complejo antígeno adyuvante es digerido por los macrófagos y células dendríticas.



3

Las células dendríticas expresan los antígenos en superficie.



4

Las células T son activadas iniciando la respuesta celular y humoral. Las células plasmáticas reciben la señal iniciando la producción de anticuerpos protectores.

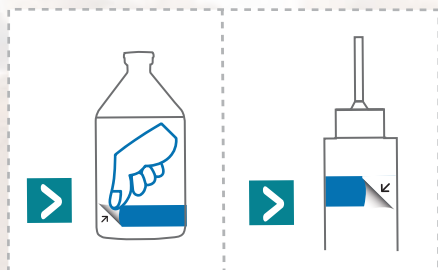
## PLAN SUGERIDO DE USO Y APLICACIÓN

BOVINOS	Administrar 5ml.	Vacas	Vaquillonas	Toros
	Primera Dosis	45 días antes del servicio	45 días antes del servicio	A partir de los 90 días de vida
	Segunda dosis	30 días antes del servicio	30 días antes del servicio	15 a 30 días luego de la primera dosis
	Revacunación	Anual o al momento del tacto	Anual o al momento del tacto	Anual

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

### DAS DISPOSITIVO AUTOADHESIVO DE SEGURIDAD

Permite retirar una parte de la etiqueta para identificar la jeringa que está siendo utilizada con cada tipo de vacuna.



### CC CÓDIGO DE COLORES

Para identificar fácilmente cada tipo de vacuna.

CARBUNCLO	■
RABIA	■
REPRODUCTIVAS	■
QUERATOCONJUNTIVITIS	■
ENTERICAS	■
RESPIRATORIAS	■
CLOSTRIDIALES	■
BRUCELOSIS	■

Conozca otros biológicos de la línea Providean para prevenir enfermedades reproductivas:



**TECNOVAX**  
Sanidad Animal

PARQUE URUGUAY  
URUGUAY 2887  
(B1644HJI) VICTORIA  
BUENOS AIRES, ARGENTINA  
TEL: (54+11) 5246 7100  
[WWW.TECNOVAX.COM.AR](http://WWW.TECNOVAX.COM.AR)

 SERVICIO DE ATENCIÓN COMERCIAL  
**0-800-444-4343**