



En Proconvet contamos con la línea más completa de vacunas para iniciar planes de inmunización en cachorros y para realizar revacunaciones anuales en perros adultos.



Si son **BIOLOGICOS**  
es **VIRATEC®**

[www.proconvet.com](http://www.proconvet.com)



# VIRATEC® DP

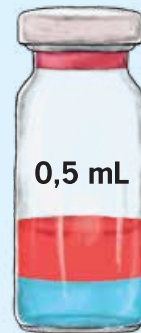
## MICRODOSIS

LA VACUNA  
MÁS PUPPY  
DEL MERCADO

Para administrar a partir de la 4<sup>ta</sup> - 6<sup>ta</sup> semana de vida en cachorros muy jóvenes con ALTÍSIMO RIESGO de sufrir enfermedad por Parvovirus y Moquillo canino.



VIRATEC® DP  
MICRODOSIS



OTRAS  
VACUNAS



FRACCIÓN  
NO ANTIGÉNICA  
FRACCIÓN  
ANTIGÉNICA

## ¡VACUNACIÓN TEMPRANA, ESTIMULACIÓN SEGURA!

- 1 Vacuna bivalente de alto título contra Parvovirus y Moquillo canino, diseñada para la inmunización de cachorros muy jóvenes (a partir de la 4<sup>ta</sup> semana de edad), aún en presencia de anticuerpos maternos.
- 2 No contiene Adenovirus canino, por lo tanto, no se genera significativa supresión linfocítica por interacción con el antígeno de Distemper canino<sup>1</sup>.
- 3 Al no incluir serovares de *Leptospira spp.* en su formulación, se disminuyen las posibilidades de interferencia en la replicación viral de los antígenos de Parvovirus y Moquillo canino contenidos en la vacuna<sup>2</sup>, dando como resultado una mejor producción de títulos de anticuerpos vacunales para estos dos antígenos.
- 4 Formulada con cepa Onderstepoort contra Moquillo, la cual a diferencia de otras cepas<sup>3</sup>, no tiene reportes de inducir encefalitis posvacunación si la vacuna se administra antes de la 6<sup>ta</sup> semana de edad.
- 5 Microdosis de 0.5 mL para la vacunación segura de cachorros de todas las razas (MTD - Microdose Technology).
- 6 Fórmula con bajo contenido proteico (LPF - Low Protein Formula), que contribuye a disminuir las posibilidades de presentación de reacciones alérgicas. Mayor seguridad.



<sup>1</sup> R.D. Shultz et al. Effects of vaccines in the canine immune system. Department of Pathobiological Sciences, School of Veterinary Medicine. University of Wisconsin-Madison. Can J Vet Res 1989; 53:154-160.

<sup>2</sup> M. Taguchi et al. Antibodies to parvovirus, distemper and adenovirus conferred to household dogs using commercial combination vaccines containing Leptospira bacterin. December 11, 2010. Veterinary Record.

<sup>3</sup> Encephalitis in dogs associated with a batch of canine distemper Rockborn vaccine. Cornwell HJ, Thompson H, McCandlish IA, Macartney L, Nash AS. Department of Veterinary Pathology, University of Glasgow Veterinary School, Bearsden. Vet Rec 1988 Feb 20;122(8):187.

# DECÁLOGO DE INMUNIZACIÓN EN CANINOS



**10** Criterios básicos que usted debe tener en cuenta en el momento de diseñar esquemas de inmunización.

1

**Realizar una muy buena y completa anamnesis y examen clínico:**

- Identificar el entorno en que vive o vivirá el animal, su estilo social y de acuerdo a esto, determinar el riesgo sanitario al que podrá estar expuesto.
- Las vacunas se deben aplicar solamente en animales sanos e inmunocompetentes.
- Antes de aplicar la primera dosis de vacuna puede resultar recomendable desparasitar al cachorro.



2

**¿Cuándo iniciar?**

- La mayoría de cachorros deberán recibir su primera dosis de vacuna entre la 6<sup>ta</sup> u 8<sup>va</sup> semana de edad. Algunos cachorros con **ALTÍSIMO RIESGO** de contagio, podrán recibir su primera dosis a la 4<sup>ta</sup> semana de edad (**Viratec® DP-Puppy**), de acuerdo al criterio del médico veterinario.
- En todos los casos asegúrese siempre de utilizar vacunas de **ALTA TITULACIÓN**.
- SIEMPRE y antes de iniciar un esquema de primoinmunización, se recomienda diligenciar con el propietario de la mascota el **CONSENTIMIENTO INFORMADO**.
- En cachorros de más de tres meses, que se quieran adoptar o que ya hayan sido adoptados se sugiere realizar un **✓ACCICheck** con el fin de conocer su status inmunológico y de acuerdo a esto, establecer un calendario adecuado para estos cachorros.



3

**Recordar el rol de los anticuerpos maternos:**

- La principal causa de falla en los protocolos de inmunización es la interferencia de los anticuerpos maternos hacia las vacunas, los cuales pueden persistir en el cachorro hasta la semana 16<sup>va</sup> de vida o más.



4

**¿Cuándo finalizar?**

- El esquema de primoinmunización deberá finalizar hacia la semana 16<sup>va</sup> o más de vida del animal (recomendación WSAVA 2016).
- Solamente y hasta 15 días después de culminado el esquema de primoinmunización, los animales podrán visitar lugares públicos tales como parques, guarderías, etc.
- 21 a 30 días después de finalizar el esquema de primoinmunización, se recomienda chequear los títulos de anticuerpos con **✓ACCICheck**, para confirmar el status inmunitario obtenido.



5

**Número de dosis a aplicar por antígeno:**

- A todo cachorro en su esquema de primovacunación se le deberán aplicar como mínimo:
  - 4 dosis de antígeno contra Parvovirus
  - 4 dosis de antígeno contra Moquillo
  - 4 dosis de antígeno contra Hepatitis
  - 3 dosis de antígeno contra Parainfluenza
  - 2 dosis de antígeno contra Leptospira
  - 2 dosis de antígeno contra Coronavirus
  - 2 dosis de antígeno contra Rabia



6

**Intervalos de aplicación:**

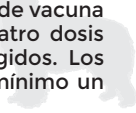
- El rango fisiológico entre dosis es de 21 días; si el cachorro vive en un entorno de alto riesgo, este intervalo podría disminuir a 15 días.



7

**Ventanas de susceptibilidad:**

- No todos los animales vacunados responden al mismo tiempo. De acuerdo a sus niveles de anticuerpos maternos, un cachorro puede responder a la 1<sup>ra</sup>, a la 2<sup>da</sup>, a la 3<sup>ra</sup> o a la 4<sup>ta</sup> dosis de vacuna (si se habla de antígenos vivos modificados); por lo tanto, una, dos, tres o hasta cuatro dosis aplicadas de un mismo antígeno, no siempre son garantía de tener animales protegidos. Los antígenos muertos (Coronavirus, Leptospira y Rabia), por lo general necesitan como mínimo un refuerzo.



8

**Protección contra Leptospira:**

- La primera dosis (sola o combinada) deberá ser administrada lo más alejada posible del momento del nacimiento (hacia la semana 12<sup>va</sup>); si es un animal en un entorno de alto riesgo, adelantar esta fecha.
- 6 meses después de aplicar la última dosis de vacuna multivalente más rabia, administrar LEPTOTEC®. En adelante y durante toda la vida del animal, se recomienda aplicar LEPTOTEC® cada 6 meses para minimizar la presentación de animales portadores eliminadores renales crónicos por *Leptospira canícola*.



9

**Protección contra la rabia:**

- La primera dosis se deberá aplicar a partir de los 3 meses de edad del cachorro, **seguida por una segunda dosis (refuerzo) 15 a 21 días después**.
- La revacunación será cada año.
- En todos los casos se recomienda el uso de vacunas monovalentes.



10

**Revacunación anual / chequeo de títulos:**

- Administrar VIRATEC 9 (4L) o VIRATEC 10 CV-4L® + Bh-RAB® y/o realizar monitoreo de anticuerpos con **✓ACCICheck** cada año.



**Aplicar vacunas es un ACTO MÉDICO!**



## Esquemas sugeridos de PRIMOMINIMIZACIÓN\*

### CACHORROS CON ALTO RIESGO DE CONTAGIO

SEMANA	SIN ANTÍGENO DE CORONAVIRUS	CON ANTÍGENO DE CORONAVIRUS
6	<b>VIRATEC® DP</b> <small>MICRODOSIS</small>	<b>VIRATEC® DP</b> <small>MICRODOSIS</small>
9	VIRATEC® 5	VIRATEC® 6 CV
12	VIRATEC® 9 (4L) + Bh RAB®	VIRATEC® 10 CV-4L + Bh RAB®
16	VIRATEC® 9 (4L) + Bh RAB®	VIRATEC® 10 CV-4L + Bh RAB®
CACHORROS CON ALTÍSIMO RIESGO DE CONTAGIO		
SEMANA	SIN ANTÍGENO DE CORONAVIRUS	CON ANTÍGENO DE CORONAVIRUS
4	<b>VIRATEC® DP</b> <small>MICRODOSIS</small>	<b>VIRATEC® DP</b> <small>MICRODOSIS</small>
6	VIRATEC® 5	VIRATEC® 6 CV
9	VIRATEC® 5	VIRATEC® 6 CV
12	VIRATEC® 9 (4L) + Bh RAB®	VIRATEC® 10 CV-4L + Bh RAB®
14 a 16	VIRATEC® 9 (4L) + Bh RAB®	VIRATEC® 10 CV-4L + Bh RAB®

#### Otras sugerencias:

 Anualmente aplicar **VIRATEC® 9 (4L) + Bh RAB®** o **VIRATEC® 10 CV-4L + Bh RAB®** y/o realizar monitoreo de anticuerpos con **VACCICheck®**.

 En primovacunación contra la rabia, por ser un antígeno muerto, se recomienda la aplicación de dos dosis con un intervalo de 15 a 21 días.

 En zonas en donde la incidencia de la enfermedad es alta, revacunar semestralmente con **LEPTOTEC®**.

Leer es la CLAVE!!!

\*Otros esquemas a criterio del médico veterinario.



# PRIMOTEC® AT



Para administrar a partir de la 6<sup>ta</sup> semana de vida en cachorros jóvenes con ALTO RIESGO de sufrir enfermedad por Parvovirus canino.

# VIRATEC® PC



Para administrar a partir de la 6<sup>ta</sup> semana de vida en cachorros jóvenes con ALTO RIESGO de sufrir enfermedad por Parvovirus y Coronavirus canino.



# VIRATEC® 5

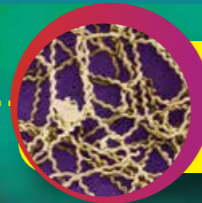


Para administrar a partir de la 6<sup>ta</sup> semana de vida en cachorros jóvenes con ALTO RIESGO de sufrir enfermedad por Parvovirus y Moquillo canino.

# VIRATEC® 6CV



Para administrar a partir de la 6<sup>ta</sup> semana de vida en cachorros jóvenes con ALTO RIESGO de sufrir enfermedad por Parvovirus, Moquillo, Parainfluenza y Coronavirus canino.



Toda la potencia frente a las **Leptospiras** más prevalentes en caninos. No menos de **40'000.000** de **Leptospiras** por dosis

# VIRATEC® 9 (4L)



Para administrar a partir de la 12<sup>va</sup> semana de vida, finalizando los esquemas de primoinmunización en cachorros o para revacunar anualmente contra Parvovirus, Moquillo, Hepatitis, Parainfluenza y Leptospira canina (4 serovares = 40 millones de **Leptospiras** por dosis).



# VIRATEC® 10 CV-4L



Para administrar a partir de la 12<sup>va</sup> semana de vida, finalizando los esquemas de primoinmunización en cachorros o para revacunar anualmente contra Parvovirus, Moquillo, Hepatitis, Parainfluenza, Leptospira canina (4 serovares = 40 millones de **Leptospiras** por dosis) y Coronavirus canino.



# LEPTOTEC®



Para administrar como refuerzo cada 6 meses después de finalizado el protocolo de primoinmunización con el fin de mantener altos niveles de anticuerpos neutralizantes especialmente contra *Leptospira canícola*.



# Bh-RAB®

Para administrar en primoinmunización a partir de la 12<sup>va</sup> semana de edad y en revacunaciones anuales contra la Rabia canina y felina.

**Fórmula indolora, libre de adyuvantes.**



Porque en **Biológicos** para caninos, **también** sabemos lo que ellos necesitan!!