

## USO DE URANOTEST INMUNOESTATUS PARVO EN EL MARCO DE LAS RECOMENDACIONES SOBRE PROTOCOLOS VACUNALES DE WSAVA

### Antecedentes:

- En los últimos años, han aumentado significativamente los casos de parvovirus, además de producirse un aparente cambio en la forma de presentación tradicional de la enfermedad y, en especial, destaca la aparición de casos en perros correctamente vacunados.
- La mayoría de casos se dan en cachorros que no habían completado su programa de vacunaciones, pero también se han presentado muchos casos en adultos y en cachorros que sí que habían completado el plan vacunal e incluso algunos con vacunas puestas con más de 16 semanas.
- Por otra parte, WSAVA publicó en el 2006 una serie de directrices y recomendaciones sobre nuevos protocolos de vacunación, que hasta el momento han tenido un bajo seguimiento en España pero que, ante la nueva situación, puede hacer que nos replanteemos la adopción de algunas de estas recomendaciones en nuestras clínicas. Entre otras, WSAVA recomienda:
  - Vacunar a los cachorros a las 8-9 semanas de edad, revacunando 3-4 semanas más tarde para acabar con la última dosis a las 14- 16 semanas.
  - Revacunación al año y, después, cada 3 años, sustituyendo la vacuna anual por examen de salud , que es una forma de poder garantizar la salud de la mascota evitando los riesgos de la sobre-vacunación, sin perder los ingresos que dicha vacunación representa.
  - Administrar tan pocas vacunas como sean posibles pero asegurándose de que los perros están protegidos. Se considera que determinar la presencia de anticuerpos circulantes es un buen indicador de que el perro ha desarrollado inmunidad y, por tanto, podría incluirse en el examen de salud anual como sustituto de a la vacunación.

## Uranotest® inmunoestatus parvo: un nuevo concepto para controlar la salud desde el diagnóstico.

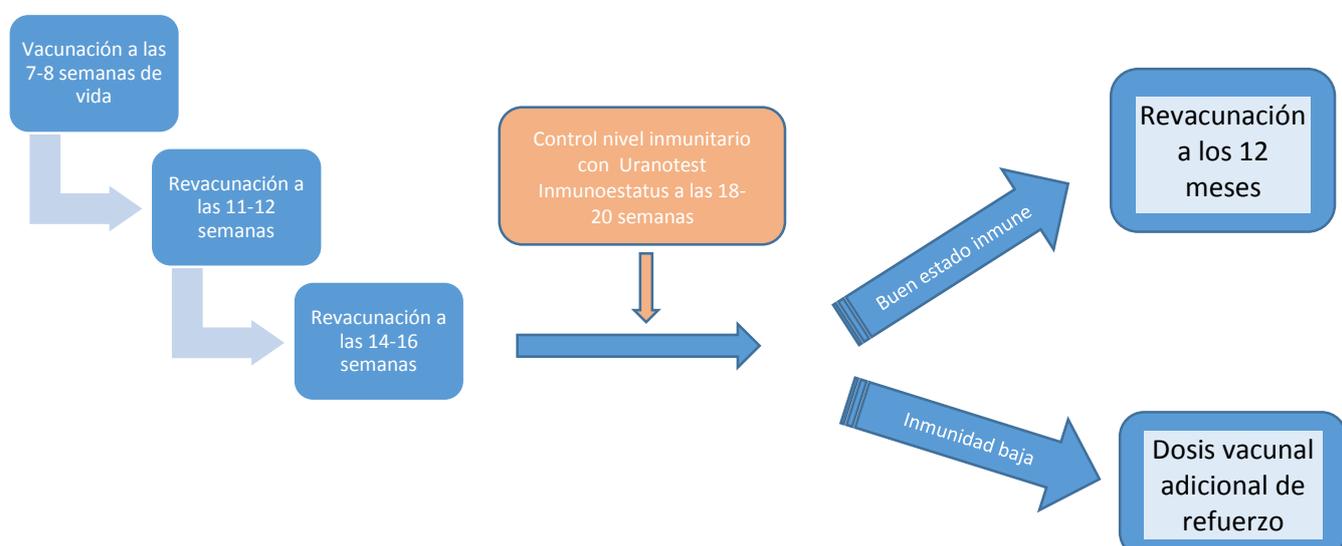
Uranotest® inmunoestatus es un kit para la detección semicuantitativa de anticuerpos frente a parvovirus canino con objeto de determinar el estado inmune frente a esta enfermedad.

Mediante una sencilla técnica de tan solo 2 pasos, realizable en menos de un minuto utilizando como muestra sangre, suero o plasma, se puede conocer la situación inmunológica frente a parvo con una sensibilidad del 98 %\* y una especificidad del 100 %\* (versus la técnica de inhibición de la hemaglutinación)

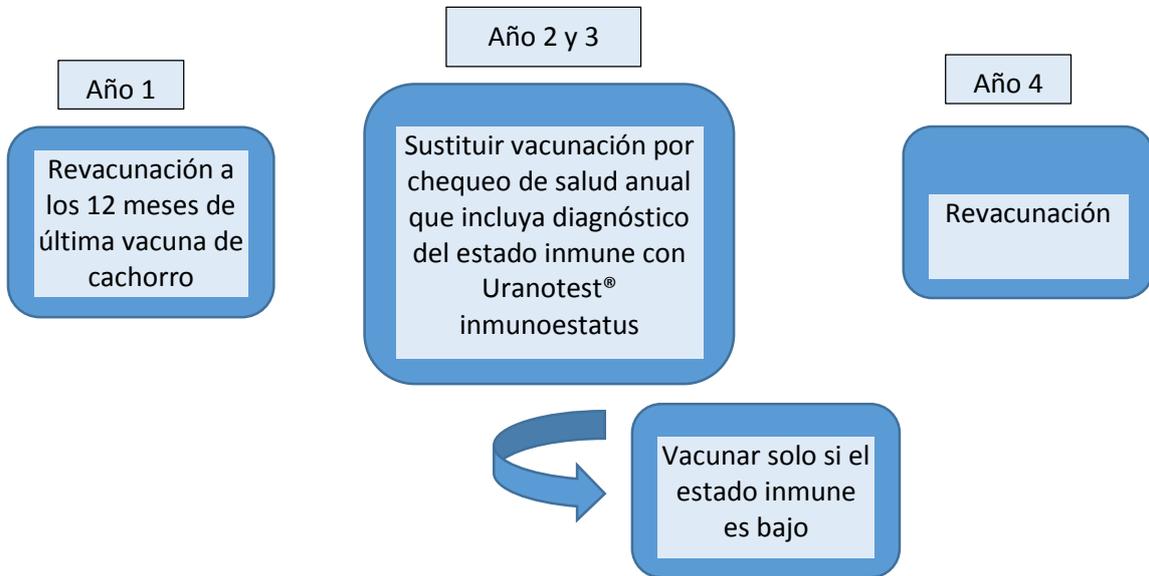
Ante la situación epidemiológica de la parvovirus en España, la introducción de Uranotest® inmunoestatus en los protocolos habituales de vacunación puede servir para comprobar si son necesarias vacunas de refuerzo que aseguren una correcta inmunización frente a parvovirus canino.

En adultos, es una excelente herramienta si se desea sustituir la vacunación anual por un examen de salud que incluya la determinación del nivel inmunitario y así determinar la necesidad o no de revacunación.

### Protocolo recomendado cachorros:



## Protocolo recomendado adultos:



## Otros usos de Uranotest® Inmunoestatus parvo:

### **Como prevención:**

- Determinación del estado inmunitario en cachorros procedentes de zonas de riesgo en los que no hay certeza de que se haya seguido un adecuado protocolo vacunal.
- Determinación del momento adecuado para la vacunación al detectar posibles interferencias con anticuerpos vacunales.

### **Como pronóstico:**

- En los perros que padecen parvovirus, cuando la evolución es favorable, los títulos de anticuerpos aumentan y los de virus descienden. Conocer el título de anticuerpos permite:
  - Confirmar serológicamente la evolución de la enfermedad.
  - Pronosticar posibilidades de recuperación y supervivencia.
  - Evaluar la necesidad de utilizar plasma hiperinmune o interferón.

## Procedimiento:



## Interpretación resultados:

### Título de anticuerpos bajo (< 1:40)



Recomendación: revacunación.

En casos de animales enfermos, mal pronóstico

La banda T es menos intensa que la banda de control C, o bien, no existe banda de test.

### Título de anticuerpos medio:



Recomendación: no necesaria la revacunación.

En casos de animales enfermos, buen pronóstico

La banda T tiene una intensidad parecida a la banda de control C.

### Título de anticuerpos alto (>160):



Recomendación: no necesaria la revacunación.

En casos de animales enfermos, buen pronóstico. Estos animales podrían ser utilizados como donantes de plasma

La banda T es más intensa que la banda de control C.

## NOTA IMPORTANTE:

La intensidad de la banda control C en Uranotest® Inmunoestatus Parvo es mucho menor que en la de resto de los tests de la gama Uranotest®, ya que se trata de una banda que se utiliza como patrón para establecer el nivel inmunitario aceptable que sirve como referencia frente a un estado inmunitario óptimo.