



● Nobivac:Puppy DP

● **LISTOS  
PARA LA ACCIÓN**

PROTECCIÓN TEMPRANA,  
PARA UNA SOCIALIZACIÓN TEMPRANA



**Nobivac**   
La protección que nos une

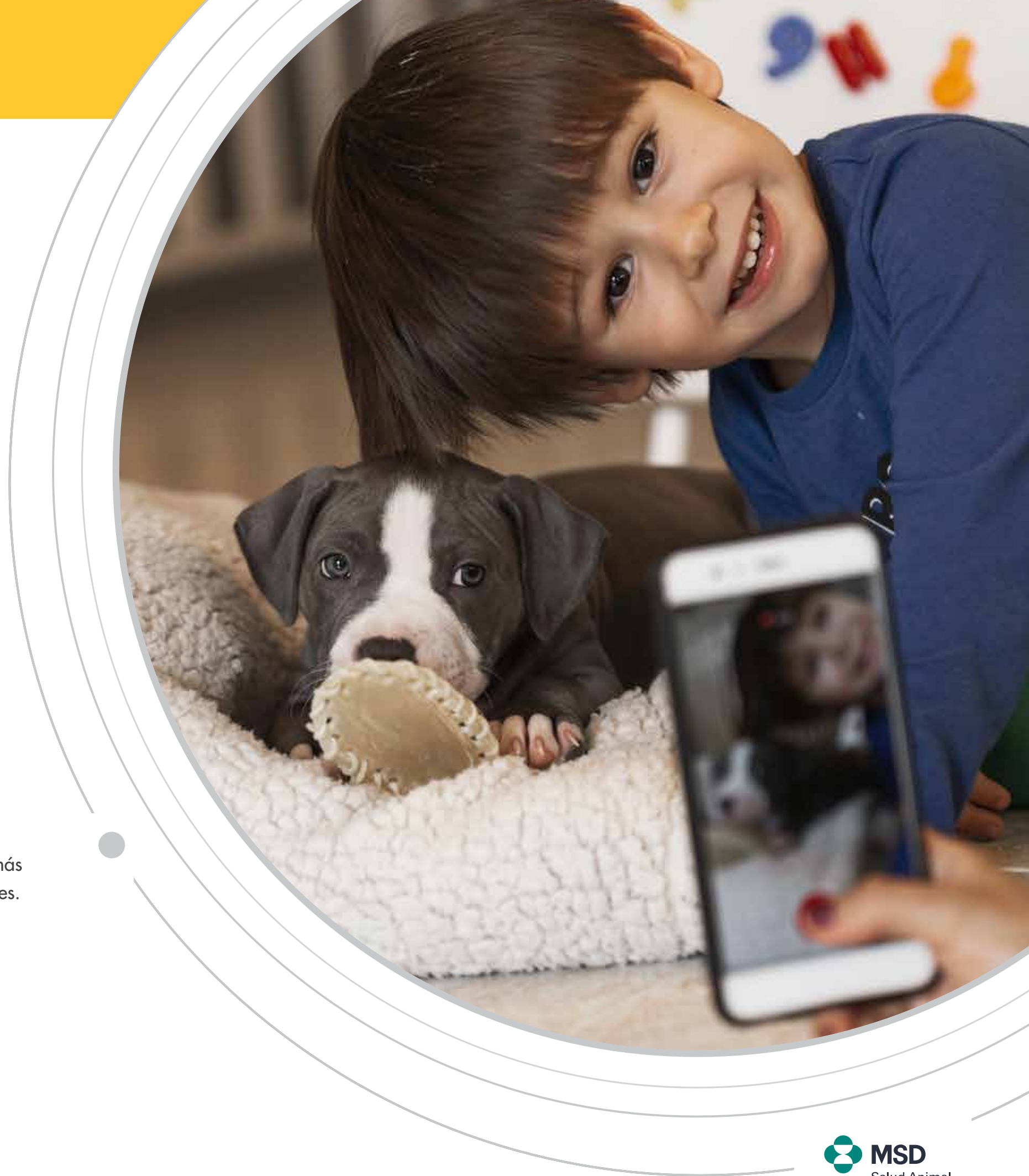
 **MSD**  
Salud Animal

# 3,2,1... LISTOS PARA LA ACCIÓN

El distemper y la parvovirus continúan siendo las enfermedades infecciosas más comunes y letales de los perros y ambas pueden afectar a animales muy jóvenes.

Si bien es clara la necesidad de inmunizar a los cachorros a la menor edad posible, esto no siempre es viable, a pesar de que el sistema inmune está preparado para responder a la vacunación desde temprana edad.<sup>1</sup>

**El principal obstáculo para una vacunación exitosa en animales jóvenes es la presencia de niveles bloqueantes de anticuerpos maternos.**





Una forma de sortear este obstáculo sería retrasar la vacunación hasta que los anticuerpos maternos hayan desaparecido.

Pero eso plantea **DOS PROBLEMAS IMPORTANTES:**



### PRIMERAS 12 SEMANAS

La mayoría de los cachorros son susceptibles al distemper y la parvovirus antes de las 12 semanas.



### SOCIALIZACIÓN TEMPRANA

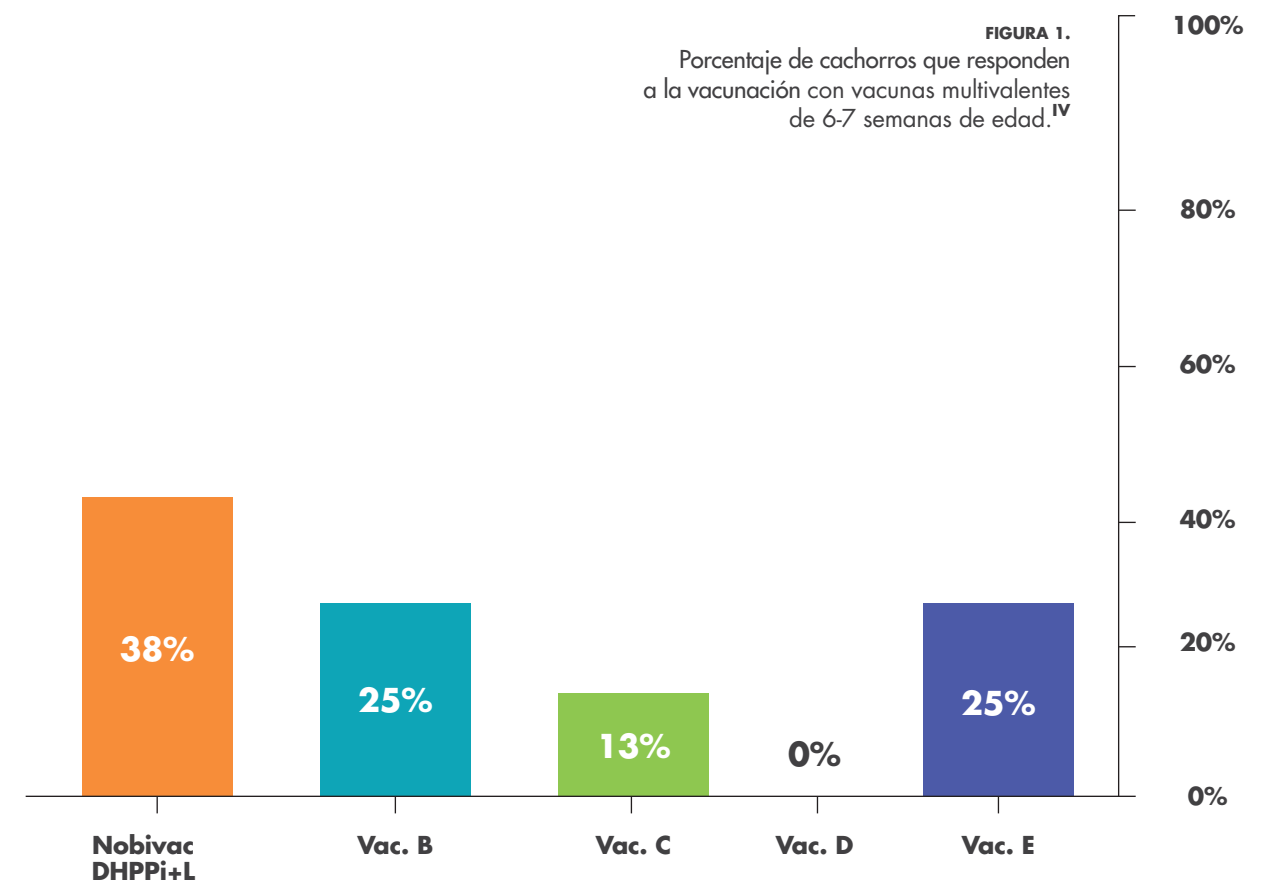
Se priva a los cachorros de la socialización temprana y el contacto con el mundo exterior, factores vitalmente importantes para el desarrollo de un buen temperamento.



### ¿VACUNAS MULTIVALENTES EN VACUNACIÓN PRIMARIA?

Por razones de conveniencia, las vacunas con múltiples antígenos se han vuelto populares y suelen ser utilizadas tanto para la vacunación primaria como para las revacunaciones. Esto a pesar de que tales vacunas pueden tener un desempeño diferente, en términos de eficacia, en presencia de anticuerpos maternos.<sup>III</sup>

FIGURA 1.  
Porcentaje de cachorros que responden a la vacunación con vacunas multivalentes de 6-7 semanas de edad.<sup>IV</sup>



# Inmunización temprana para una socialización temprana

Nobivac Puppy DP fue desarrollada específicamente para la inmunización temprana de cachorros contra el distemper y la parvovirus.



## VIRUS DEL DISTEMPER CANINO

CONTIENE LA CEPA ONDERSTEEPOORT, RECONOCIDA SU SEGURIDAD EN PERROS.

- Para su desarrollo se incrementó el título de la fracción viral del virus distemper en 10 veces, logrando atravesar niveles superiores de anticuerpos maternos e inmunizar a una mayor cantidad de cachorros con la primera dosis.

## PARVOVIRUS CANINO

CONTIENE LA CEPA PATENTADA C154, PRIMERA EN SER PRODUCIDA EN ALTO TÍTULO/BAJO PASAJE

- Altamente inmunogénica, incluso a  $< 1/1000$  de la dosis recomendada (en cachorros seronegativos)
- Protección cruzada contra parvovirus canino tipos 2a, 2b y 2c<sup>VIII, IX, X</sup>
- Inmunidad estéril contra todas las variantes de parvovirus<sup>VIII, IX, X, XI</sup>
- Segura en cachorros desde las 4 semanas
- Eficacia en Rottweilers demostrada en un estudio independiente (FIGURA 4)<sup>XII</sup>

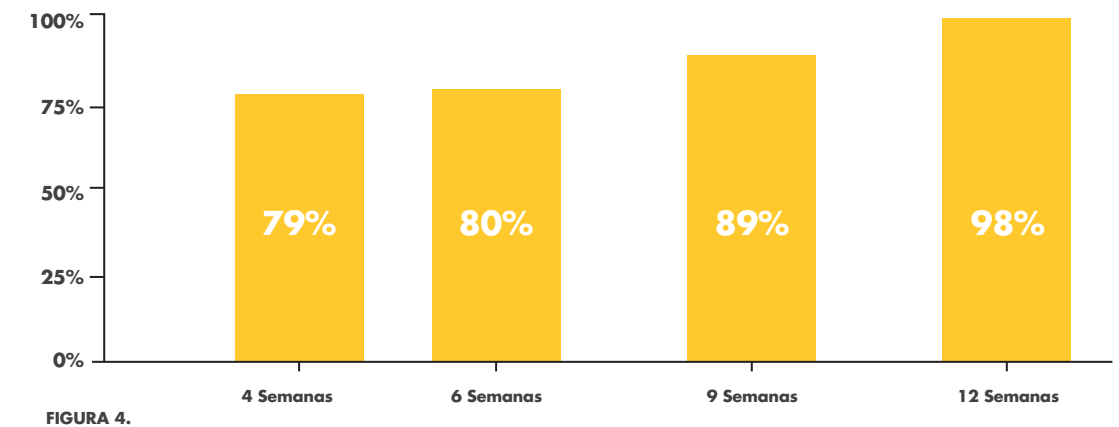
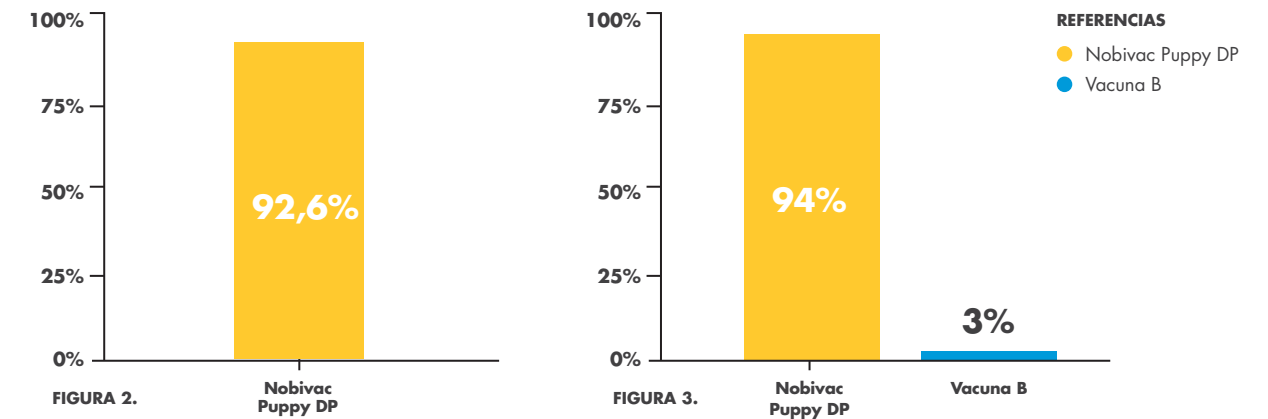


FIGURA 2. Respuesta de 95 cachorros de 5-6 semanas a la vacunación con Nobivac Puppy DP.<sup>V</sup>

FIGURA 3. Respuesta de 63 cachorros a la vacunación con Nobivac Puppy DP o con la vacuna B.<sup>VI</sup>

FIGURA 4. Respuesta serológica de cachorros Rottweiler tras la vacunación a las 4, 6, 9 y 12 semanas.



## Nobivac:Puppy DP ●

puede utilizarse en forma segura desde las 4 semanas de edad.

# ● Programa de vacunación recomendado

**Se ha demostrado que aproximadamente 80% de los cachorros vacunados con Nobivac Puppy DP a las 6 semanas de edad estará protegido contra cada componente.**

Son numerosos los factores a considerar al momento de diseñar un programa de vacunación en perros. Por lo tanto, el mismo debe ser **adaptado a las necesidades** de cada paciente individual teniendo en cuenta, entre otros, la situación epidemiológica local para las distintas enfermedades, el estilo de vida del animal, el estado sanitario, la edad, etc. En situaciones de alto riesgo de infección (refugios, pet shops, criaderos, etc.) se recomienda reducir el intervalo entre vacunaciones (particularmente contra la parvovirus y el distemper) a 2 semanas, administrando la última dosis a las 12 semanas de edad.

Nobivac KC puede administrarse a partir de las 2 semanas de edad y puede administrarse simultáneamente con Nobivac Puppy DP. Una sola dosis brinda protección anual.

**Recuerde que la vacunación inicial contra la leptospirosis requiere de 2 dosis separadas por un intervalo de 3-4 semanas. Posteriormente, la revacunación con Nobivac DHPPi + Lepto o Nobivac Rabia es anual.**



# Calendario de vacunación

En las tablas a continuación se presentan algunas alternativas a modo de ejemplo. El diseño de cada caso dependerá del criterio profesional del Médico Veterinario.



ESCENARIOS		Nobivac Puppy DP	Nobivac KC	Nobivac DHPPi + Nobivac Lepto (COMO DILUYENTE)	Nobivac DHPPi + Nobivac Lepto (COMO DILUYENTE)		
<b>A.</b>							
<b>B.</b> Recomendado en situaciones de alto riesgo. Casos de brotes tempranos de parvovirus o distemper. Cachorros con madres sin vacunas, cachorros de criaderos, etc.		Nobivac Puppy DP	Nobivac Puppy DP Nobivac KC	Nobivac DHPPi + Nobivac Lepto (COMO DILUYENTE)	Nobivac DHPPi + Nobivac Lepto (COMO DILUYENTE)	Nobivac Rabia	
<b>C.</b> Perros de 12 semanas ó más al momento de la primera vacunación.					Nobivac DHPPi + Nobivac Lepto (COMO DILUYENTE)	Nobivac DHPPi + Nobivac Lepto (COMO DILUYENTE)	Nobivac Rabia
<b>EDAD</b>	4 SEMANAS	6 SEMANAS	9 SEMANAS	12 SEMANAS	15 SEMANAS	18 SEMANAS	



- I. CHAPPUIS, G. (1998).  
Neonatal immunity and immunization in early age: lessons from veterinary medicine. *Vaccine*, 16, 1468-1472
- II. DAY, M. (2007).  
Immune System Development in the Dog and Cat. *J. Comp. Path.* 137, S10-S15
- III. POULET H (2007). *J.Comp. Path.*137, S67-S71
- IV. BERGMAN J.G.H.E. (1997)  
Comparative study with 5 different distemper vaccines, *Veterinary, Quarterly*, 19: supl 1, 51-51.
- V. CHALMERS W.S.K., BAXENDALE W. (1994).  
A comparison of canine distemper vaccine and measles vaccine for the prevention of canine distemper in young puppies. *The Veterinary Record*, 135: 349-353.
- VI. BERGMAN J.G.H.E., HENDRIKS S, PAUL G AND JASPERS R. (1998)  
Efficacy of a high titre MLV against CDV. *Proc. XXIII Congress WSAVA Volume II, October 1998, Buenos Aires, Argentina:736*
- VII. GRAY A., PAUL G. AND LIN F., (2003),  
Nobivac DHPPi offers protection against infection with CDV and CPV within 7 days of vaccination, *Proceedings of the BSAVA congress*, 46, 559
- VIII. GREENWOOD N.M., CHALMERS W.S.K., BAXENDALE W. AND THOMPSON H., (1995),  
Comparison of isolates of canine parvovirus by restriction enzyme analysis, and vaccine efficacy against field strains, *Veterinary Record*, 136, 63-67
- IX. Larson L.J. and Schultz R.D., (1997)  
Comparison of selected canine vaccines for their ability to induce protective immunity against canine parvovirus infection, *American Journal of Veterinary Research*, 58, 360-363
- X. N. SPIBEY ET AL. (2008).  
Canine parvovirus type 2 vaccine protects against virulent challenge with type 2c virus. *Veterinary Microbiology* 128 (2008) 48-55
- XI. HOSKINS J.D., TAYLOR H.W. AND GOURLEY K.R., (1995),  
Challenge trial of a new attenuated canine parvovirus vaccine, *J.Vet.Int.Med.*, 9, 197
- XII. HOSKINS J.D., (1997)  
Performance of a New Generation Canine Parvovirus Vaccine in Rottweiler Puppies, *Canine practice*, 22, 29-31