Parvulyte

Suporte nutricional para cães em situações de risco de parvovirose

campifarma
animal health starts with us

urano vet

Parvovirose: uma problemática emergente

Nos últimos anos aumentaram significativamente os casos de parvovirose e, além disso, ocorreu uma aparente alteração na forma tradicional de apresentação da doença.

Apesar da maioria dos casos acontecer poucos dias depois da introdução de um cachorro no novo ambiente, também aparece em adultos e em cachorros com o plano vacinal completo.

Esta situação levou a WSAVA[1] a publicar directrizes e recomendações sobre novos protocolos de vacinação e a alertar sobre a alta prevalência de cachorros afectados por parvovirose.

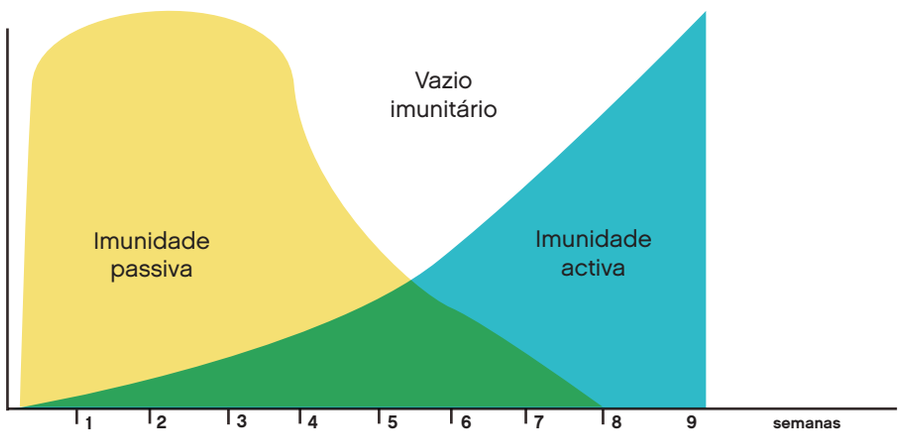
Apesar da causa não ser clara, este aumento na prevalência foi relacionado com alguns protocolos de vacinação demasiado precoces que fazem com que as primeiras vacinas possam interferir com a imunidade materna. Também foi relacionado com a presença de novas estirpes de CPV.

O stress causado pelo novo ambiente, a alteração da alimentação, viagens, etc., podem desencadear o processo vírico. Daí, **a importância de uma suplementação nutricional específica durante esta fase**,

A construção da imunidade em cachorros

De maneira natural, os cachorros têm 2 vazios imunitários:

- Imediatamente depois do nascimento (antes da primeira toma de colostro)
- Às 4-6 semanas, já que a imunidade passiva adquirida com o colostro, diminui de forma mais rápida que o desenvolvimento de uma imunidade própria..



A partir das 6 semanas após o nascimento, os anticorpos maternais descem a um nível baixo e os cachorros devem começar a construir o seu próprio sistema imune. Este, demora ainda algum tempo a adquirir a maturidade suficiente, pelo que o período compreendido entre **as semanas 6 e 16 de vida***é o período mais susceptivel à ocorrência de doenças viricas como a parvovirose..

Se a isto juntarmos que esta época pode ser um período de stress devido a multiplas variantes (desmame, vacinação, alterações de comida, viagens, mudanças de dono...) explica-se em parte a alta incidência de parvovirose em cachorros que inclusive já tenham sido vacinados com uma ou mais doses de vacina.

As relações entre nutrição e imunidade estão bem documentadas. Desde há muito tempo que se sabe que as dietas pobres em proteínas, energia, minerais, vitaminas e ácidos gordos essenciais afectam negativamente o estabelecimento da imunidade. Pelo contrário, a suplementação acima dos níveis imprescindíveis, melhora notavelmente a saúde e a imunidade[2].

Parvulyte, uma ferramenta imprescindível nos protocolos de prevenção dos cachorros que chegam a um novo ambiente

Parvulyte é um gel de alta palatabilidade que contém nutrientes que ajudam a construir a imunidade e que protege os cachorros em risco de apanhar parvovirose, graças à incorporação de imunoglobulinas provenientes de ovos de galinhas hiperimunizadas frente a CPV.

IgY
Concentrado de gema de ovo (25%)

Ácidos gordos e amido

Vitaminas oligoelementos e aminoácidos

- Grande palatabilidade: importante quando se administra a cachorros com problemas gastrointestinais
- Conserva-se a temperatura ambiente (< 25º)

Imunoglobulinas IgY

Parvulyte contém um extracto concentrado de gema de ovo (25 %), obtido a partir de galinhas que foram inoculadas repetidamente com o parvovirus canino, obtendo de maneira natural ovos com um alto teor de IgY.

O efeito preventivo do extracto de gema de ovo foi investigado em medicina veterinária[3]. Após a administração de imunoglogulinas provenientes da gema de ovo, estas fixam-se à superfície do tracto gastrointestinal. Apesar de uma parte das imunoglobulinas poderem ser destruidas por enzimas digestivas, outra parte alcança a parede intestinal bloqueando os lugares de fixação das partículas víricas.

Durante as fases iniciais da infecção, os efeitos protectores das imunoglobulinas são evidentes já que o nº de partículas víricas é pequeno. Este efeito protector é muito menor em fases mais avançadas da doença onde já existe uma colonização massiva de partículas víricas.

Ácidos gordos e amido

Os ácidos gordos essenciais estimulam o sistema imune favorecendo a produção de glóbulos brancos que intervêm na defesa do organismo contra agentes infecciosos.

O amido representa uma fonte energética para os enterócitos altamente biodisponivel.

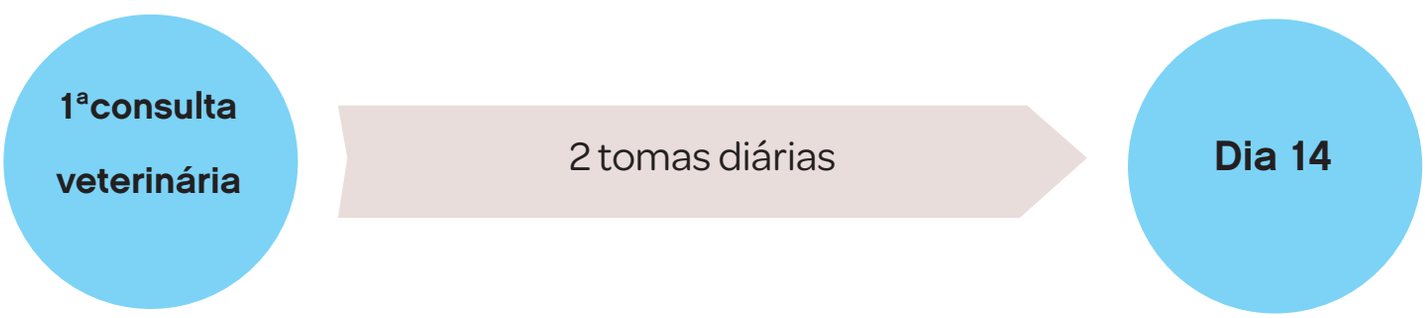
Vitaminas, oligoelementos e aminoácidos

Parvulyte contém vitaminas do grupo B (B1, B2, B6, B12), assim como Vitamina D1, Vitamina E, ácido fólico, biotina, niacina, oligoelementos e aminoácidos, que actuam como estimulantes do sistema imune.

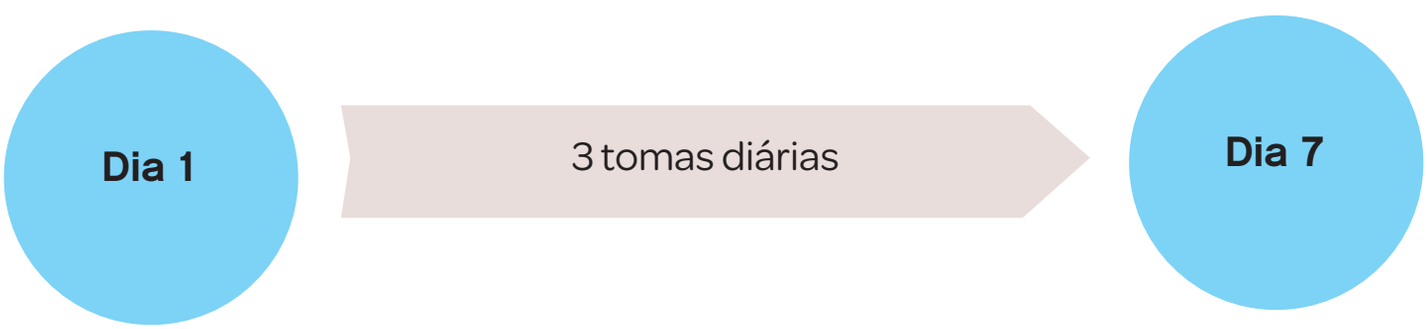
Quando recomendar Parvulyte?

■ Cachorros em contacto com outros que têm ou tiveram parvovirose

■ Introdução de cachorros provenientes de origens pouco fiáveis ou de ambientes de risco



■ Cachorros com sinais iniciais de parvovirose*



*Desaconselhado naqueles casos em que a sintomatologia já é evidente há algumas horas

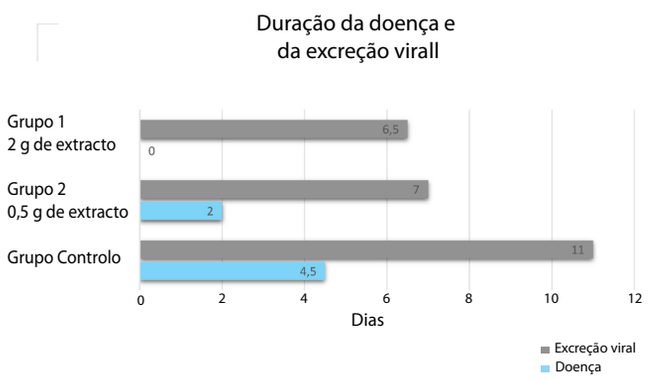
Estudo com IgY proveniente de galinhas hiperimunizadas

Em 2006, The Canadian Journal of Veterinarian Research, publicava o estudo ***Passive Protection of dogs against Canine parvovirus – 2 (CPV)**** com imunoglobulinas provenientes de gema de ovo de galinhas hiperimunizadas.

- Desenho do estudo
  - Amostra de 10 cachorros
    - **Grupo C** (n=4): controlo
    - **Grupo 1** (n=3): administração de 2 g de extracto de gema de ovo
    - **Grupo 2** &n=3): administração de 0,5 g de extracto de gema de ovo

  - Dia 1: infecção oral com CPV2
  - Dia 1 a 7: aplicação diária de extracto de gema de ovo rico em Ig Y

As diferenças entre os grupos tratados em relação à duração da doença e excreção viral são as seguintes:



Conclusões

Todos os cachorros do grupo C manifestaram sinais de doença, os do grupo 2 (doses baixas de IgY) apresentaram sinais muito débeis e os do grupo 1 (doses altas de IgY) não apresentaram nenhum sinal clínico de doença.

Tabela de doses recomendada

	Gramas de Parvulyte por dose	Equivalência em cm	Nª tomas diarias	Dias de tratamento
Cachorros em contacto com outros que têm ou tiveram parvovirose	0,1 . +0,65 e	2+3 ak	1 0	3 bg.q 0 bg.q
Introdução de cachorros provenientes de origens pouco fiáveis ou de ambientes de risco	/*3 e	0 ak	0	/2 +0/ bg.q
Cachorros com sinais iniciais de parvovirose	0*1 . e	2 ak	1	5 bg.q
Cachorros com sinais evidentes e graves de parvovirose		NÃO INDICADO		

Equivalências:
4 cm / ½ colher de café
2 cm / 1,15 g de gel

Características do produto.

Alimento complementar dietético com alto teor proteico e ingredientes muito digestiveis

Apresentação:
Gel oral de alta palatabilidade contido em tubos de alumínio para preservar da luz e da oxidação.
Tubo com 50 g

Especies de destino:
Cães.

Propriedades:
Contém alta concentração de nutrientes essenciais, de digestibilidade elevada e alta densidade energética.

Indicações:
Recuperação nutricional, convalescença.

Posologia:
Administrar 2,30-8,60 g de pasta, dependendo das circunstâncias, distribuídas em 2-3 tomas diárias.
2 cm equivale a 1,15 g de pasta. O seu uso pode prolongar-se por 10 a 15 dias.
Seguir sempre as recomendações do seu veterinário.
Administrar por via oral directamente na boca ou com o alimento. Tem uma excelente
palatabilidade pelo que, na maioria dos casos, a ingestão será voluntária.

Outras recomendações:
Recomenda-se que consulte o seu veterinário antes de utilizar ou de prolongar o seu
período de utilização.

Modo de conservação:
Manter o recipiente sempre fechado, num local fresco e seco.
Manter fora do alcance das crianças.

Composição por 100 g:
Óleo vegetal (Brassica Napus L), óleo de peixe, ovoprodutos (ricos em IgY), amido de trigo 10.25%.
Vitaminas: Vitamina A, 56 mg; Vitamina B1, 5 mg; Vitamina B2, 25 mg; Vitamina B6, 5 mg; Vitamina B12, 13 mg; Niacinamida, 63 mg; Vitamina D, 0, 5 mg; Vitamina E, 275 mg; Ácido fólico, 1 mg; Biotina, 1.25 g.
Oligoelementos: ferro, 76 mg; manganésio, 23 mg; iodo, 4 mg; zinco, 8 mg.
Aminoácidos: Taurina, 125 mg.
Substâncias aromáticas e antioxidantes.

Componentes analíticos:
Proteína bruta: 12.70 %
Óleos e gorduras brutas: 60.40 %
Cinzas brutas: 8.60 %
Hidratos de carbono: 15,70 %
Humidade: 2.70 %
Extracto seco: 97.30 %
Calcio: 0.006 %
Fósforo: 0.008 %
Potássio: 0.005 %

Conteudo em ácidos gordos:
EPA 1.3 %
DHA 1.7 %
LA 16 %
Oleico 53 %

Energia: 657 Kcal/100 g

Referências bibliográficas:
1. WSAVA, Directrices para la vacunación de perros y gatos
2. Gershwin ME, German BJ, Keen CL, eds. Nutrition and Immunology; Principles and Practice. Totowa, NJ: Humana Press, 2000
3. Akita and Li,1998; Al-Haddad et al, 1999; Benkirane et al, 1998
4. Bauer, 2004; Cebra, 1999; Deplancke and Gaskins, 2001; Bourlioux et al., 2003

Comercializado por:
URANO VET S.L.
Barcelona, Spain
Nº Registro establecimiento: ESP08600759
www.uranovet.com
T +34 93 193 52 55
@uranovet

Distribuidor em Portugal:
Campifarma, Lda
Telef: +351 211 929 009
Fax: +351 211 929 008
Mail: info@campifarma.com
www.campifarma.com

Fabricado por:
Diafarm
United Group Manufacturing
DK-7100 Vejle-Dinamarca

+ informação

www.uranovet.com
com vídeos, resolução das dúvidas mais frequentes, protocolos, folhas de resultados

campifarma
animal health starts with us

urano vet