

INMUNOGLOBULINA

GLOBUVET Ig

Gatitos y Cachorros

ALIMENTO COMPLEMENTARIO PARA EL CUIDADO INTESTINAL

- *Inmunoglobulina de huevo de alto valor.
- *Comprobado científicamente
- *Fácil aplicación en alimentos completos y suplementarios



Gatos y perros, jóvenes y sensibles, tienen dificultades para hacer frente a patologías debido a su débil sistema inmunológico. La salmonela y clostridios, especialmente el parvovirus a menudo provocan enfermedades graves con los síntomas clínicos de vómitos, diarrea y pérdida de peso. Reforzar el sistema inmune proporcionando anticuerpos puede ayudar al animal a superar las fases críticas de la vida.

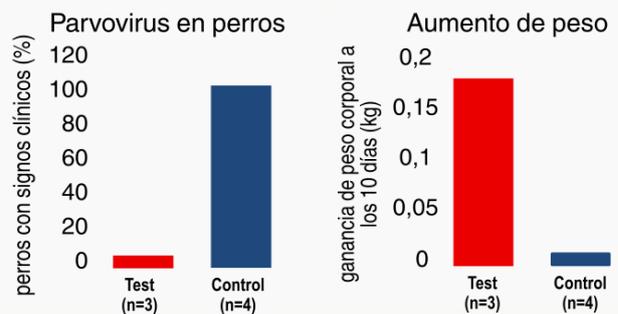
El huevo en polvo es una fuente rica en inmunoglobulinas naturales

Los anticuerpos naturales del huevo en polvo fortalecen el sistema digestivo inmaduro de un cachorro, estimulan su desarrollo, equilibran y estabilizan la flora intestinal. Además, animales mayores, débiles, enfermos o estresados (por ejemplo, por el cambio de alimentación o propietario) pueden beneficiarse de un apoyo adicional con anticuerpos de yema de huevo.

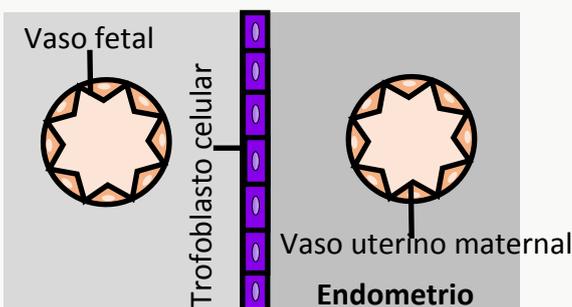
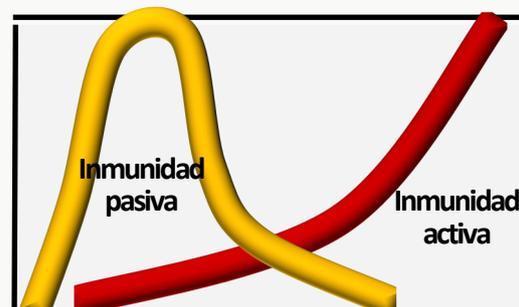
El ensayo muestra la buena respuesta de los perros alimentados con huevo en polvo que contiene un alto nivel de anticuerpos específicos contra la diarrea causada por Parvovirus Canino.

EL PUNTO DE PARTIDA

En placentas endoteliochorial sólo del 5 al 10% de inmunoglobulina G (IgG) se puede transferir de la madre al perrito o gatito, pero la mayoría se obtiene a través del calostro.



BAJO ESTADO INMUNITARIO DE LOS CACHORROS Y GATITOS



B Endoteliochorial Perros, gatos

MÁS SUSCEPTIBLES A LAS INFECCIONES GI

Cachorros y perros jóvenes

- ◆ Muy dependiente de IgG del calostro (sistema inmune inmaduro e inexperto).
- ◆ Frente a muchos factores estresantes durante el primero año de vida: nutrición, nuevo propietario, la vacunación.

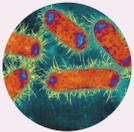
Perros mayores

- ◆ El envejecimiento de los perros presentan una serie de problemas, tales como:
 - ◆ Pérdida de vitalidad
 - ◆ Mayor incidencia de infecciones
 - ◆ Problemas intestinales más frecuentes
 - ◆ Regeneración lenta de las células

Perros sensibles

- ◆ El sistema inmune de perros adultos puede estar deprimido por diversos factores, tales como:
 - ◆ estrés
 - ◆ cirugías
 - ◆ envejecimiento
 - ◆ intestino sensible
 - ◆ alergias
- ◆ Disbiosis ocurre cuando los equilibrios entre las bacterias favorables y desfavorables se interrumpe

DESAFÍOS ENTÉRICOS MASCOTAS I



E. coli

Bacterias Gram-negativas se encuentran comúnmente en los intestinos de los perros y gatos. Los riesgos son mayores en la primeras semanas de vida. Puede aumentar la gravedad de la infección por parvovirus.



Salmonella typhimurium

Bacterias Gram-negativas. Enfermedad zoonótica



Clostridium perfringens
(A, C)

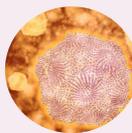
Bacterias anaerobias formadoras de esporas productoras de toxina. La exposición a las bacterias y toxinas puede conducir (o no) a la diarrea.

DESAFÍOS ENTÉRICOS MASCOTAS II



Corona virus
(+TGE)

Virus que invade y se replica en las vellosidades del intestino delgado. La susceptibilidad a parvovirus se incrementa.



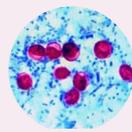
Parvovirus

Virus muy estable y altamente transmisible (canino y felino son homólogos). La replicación del virus lleva a su posterior propagación. La infección linfática precede síntomas GI. Mortalidad de hasta el 80 %.



Rotavirus

Virus que afecta en menos de 12 semanas a cachorros. Puede afectar a perros adultos pero por lo general no presentan síntomas. Vía de transmisión oral - fecal.



Cryptosporidium

Patógeno protozoario generalmente afecta a cachorros < 6 meses de edad y a animales inmunodeprimidos. Propagación de enfermedades zoonóticas a través del agua o de los animales infectados.

INMUNOGLOBULINA
GLOBUVET Ig



COMPOSICIÓN:

Inmunoglobulinas 500 mg (polvo de huevo entero de gallina).

Fosfato dicálcico 200 mg, Almidón de maíz 20 mg.

Emulgentes, estabilizantes, espesantes y gelificantes: Celulosa microcristalina (E460) 100 mg.

MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACIÓN: Vía oral.

Cachorros y razas pequeñas (1-10 kg)	Razas medianas (10-25 kg)	Razas L y XL (25-60 kg)	Gatos:
1 c. diario. Se recomienda administrar 1 c. en las primeras 8 horas de vida del cachorro mezclado con la leche.	2 c. diarios	3 c. diarios.	1/2 c. diario. Se recomienda administrar 1/2 c. en las primeras 6 horas de vida del gatito

CONSERVACIÓN:

Después de cada uso cerrar bien el envase.

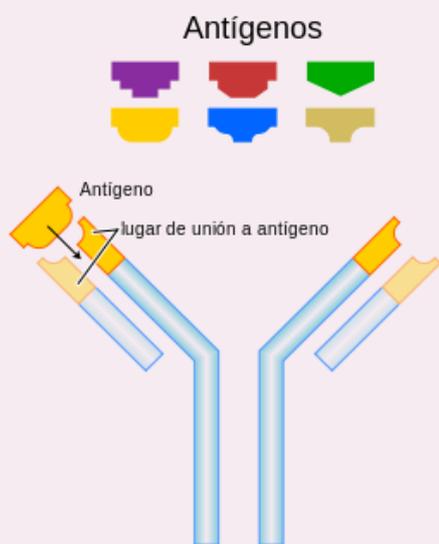
Conservar en lugar seco y fresco.

PRESENTACIÓN:

Envases de 30 comprimidos.

MÉTODOS DE CONTROL DE INFECCIONES EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL

<u>VACUNAS</u>	<u>ANTIBIÓTICOS</u>
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Respuesta inmune lenta ⇒ Bajo el efecto de las infecciones del tracto gastrointestinal 	<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Resistencia ⇒ Residuos de medicamentos en los alimentos ⇒ No es eficaz contra las infecciones virales ⇒ También perjudica la buena flora microbiana en el intestino
<u>EL PLASMA SANGUÍNEO, CALOSTRO, ETC.</u>	<u>INMUNOGLOBULINAS DE HUEVO DE GALLINA (IgY)</u>
<ul style="list-style-type: none"> ⇒ Anticuerpos no específicos ⇒ Problemas de seguridad 	



*Wikipedia (imagen)

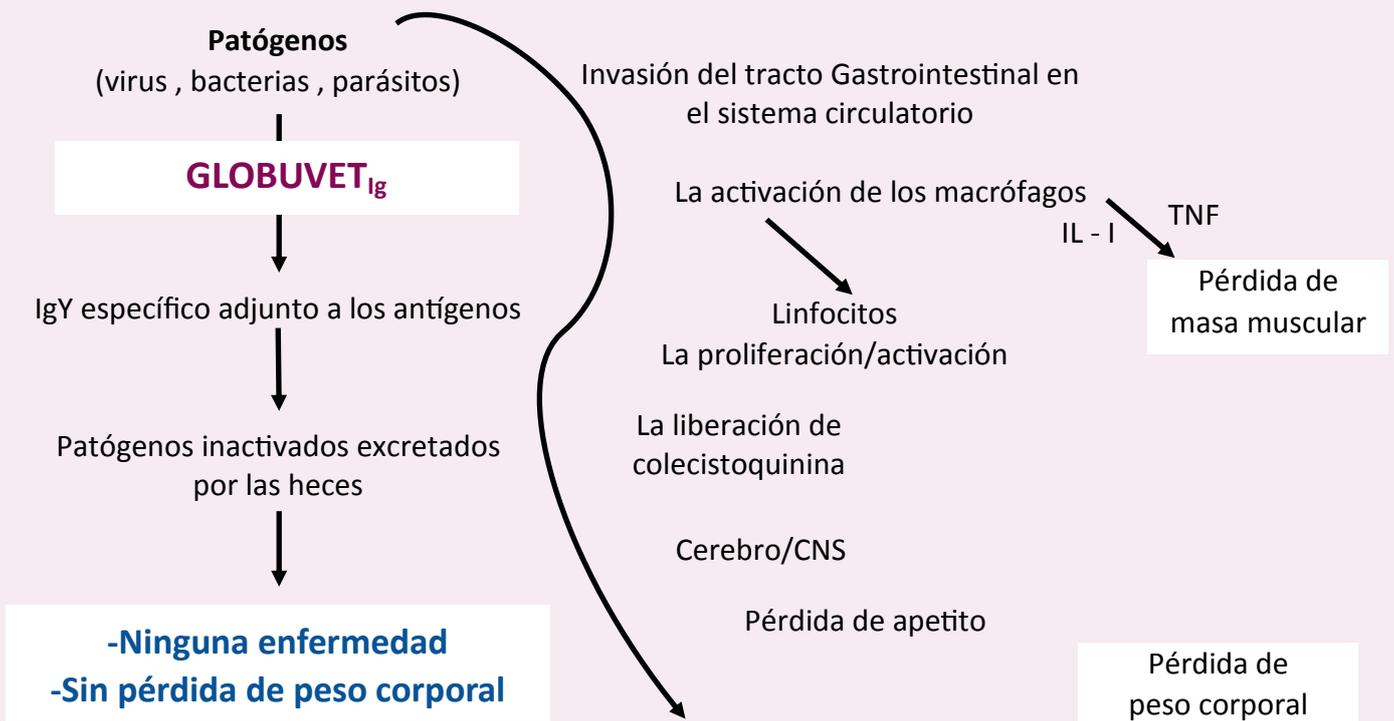
INMUNOGLOBULINA (Ig)

- ⇒ Proteínas globulares plasmáticas de alto peso molecular.
- ⇒ Glicoproteínas - cadenas de azúcar que están asociadas a algunos de sus residuos de aminoácidos
- ⇒ Utilizadas por el sistema inmunitario para identificar y neutralizar sustancias extrañas

TRANSFERENCIA DE IGY EN HUEVOS

- ⇒ Las gallinas transfieren IgY en las yemas de huevo, mientras que el huevo está en el ovario
- ⇒ IgY almacenado en el huevo tiene como objetivo proteger al polluelo en sus primeros días de vida
- ⇒ La concentración de IgY por huevo oscila entre 50 y 100 mg .
- ⇒ A medida que el óvulo pasa del oviducto gana IgA e IgM de la oviducto secreción (clara de huevo)

ACCIÓN DE LAS INMUNOGLOBULINAS EN EL SISTEMA INMUNE

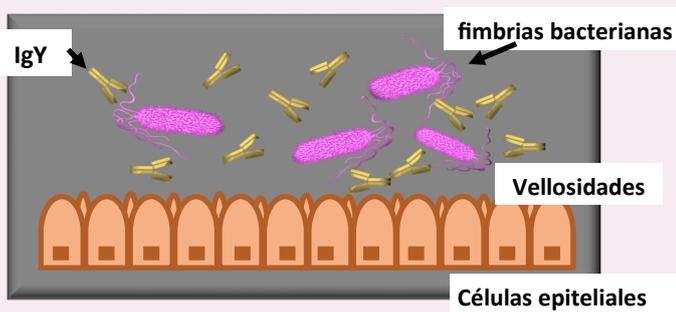


5 CONCEPTOS PARA UN MAYOR RENDIMIENTO

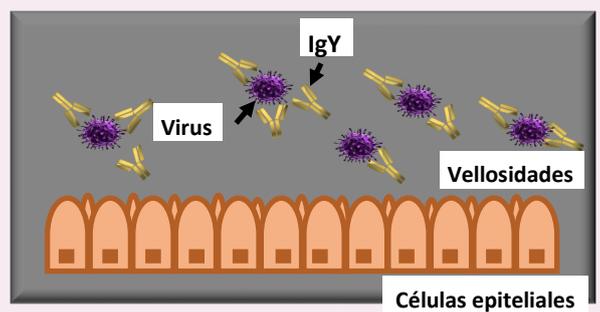
- ◆ Adhesión e inhibición de bacterias
- ◆ Neutralización de virus
- ◆ Aglutinación
- ◆ Alta avidéz
- ◆ Alta estabilidad en el tracto gastrointestinal

IgY INHIBE LA UNIÓN DE BACTERIAS

IgY BLOQUEA LA FIJACIÓN E INVASIÓN (NEUTRALIZA)



IgY puede bloquear con eficacia las etapas iniciales del proceso de colonización



IgY puede bloquear de manera efectiva las etapas iniciales del proceso de infección.