

# Globu Lait

Leche + Inmunoglobulina



ALIMENTO COMPLETO DE LACTANCIA PARA EL CUIDADO INTESTINAL DE CACHORROS Y GATITOS.

CONTIENE INMUNOGLOBULINA DE HUEVO DE ALTO VALOR



**Chemical Ibérica**  
Productos veterinarios

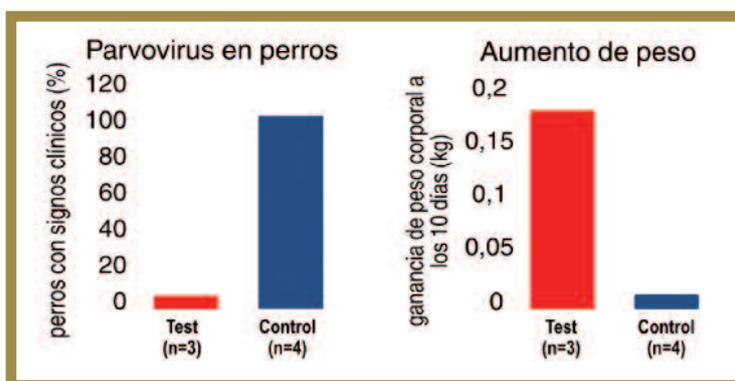
## ALIMENTO COMPLETO DE LACTANCIA PARA EL CUIDADO INTESTINAL DE CACHORROS Y GATITOS.

### Inmunoglobulina de huevo de alto valor

Gatos y perros, jóvenes y sensibles, tienen dificultades para hacer frente a patologías debido a su débil sistema inmunológico. La salmonela, clostridios y 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 los neonatos.

#### EL HUEVO EN POLVO ES UNA FUENTE RICA EN INMUNOGLOBULINAS NATURALES

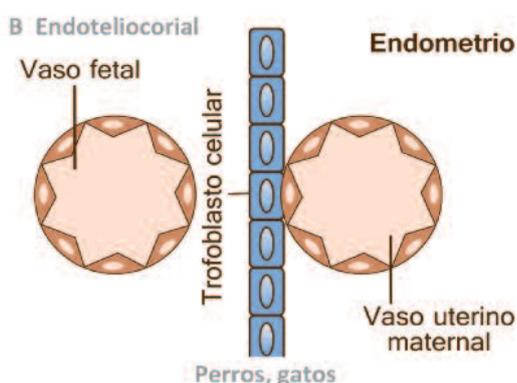
Los anticuerpos naturales del huevo en polvo fortalecen el sistema digestivo inmaduro de un cachorro, estimulan su desarrollo, equilibran y estabilizan la flora intestinal. Además, animales mayores, débiles, enfermos o estresados (por ejemplo, por el cambio de alimentación o propietario) pueden beneficiarse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



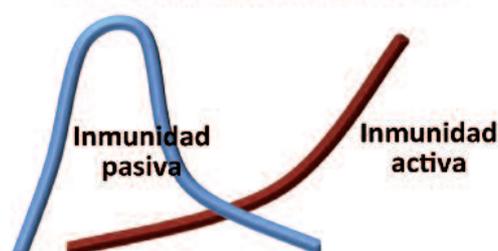
El ensayo muestra la buena respuesta de los perros alimentados con huevo en polvo que contiene un alto nivel de anticuerpos específicos contra la diarrea causada por Parvovirus Canino.

#### EL PUNTO DE PARTIDA

En placentas endoteliocoriales 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



## MÁS SUSCEPTIBLES A LAS INFECCIONES GL

### Cachorros y perros jóvenes

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

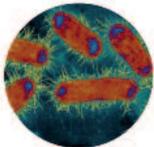
### Perros sensibles

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**

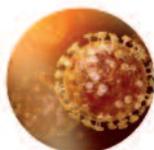
Bacterias Gram-negativas. Enfermedad zoonótica.



### **Clostridium perfringens (A, C)**

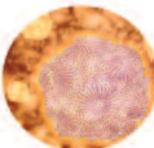
Bacterias anaerobias formadoras de esporas productoras de toxina. La exposición a las bacterias y toxinas puede conducir (o no) a la diarrea.

## 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.



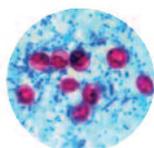
### **Parvovirus**

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.

## MÉTODOS DE CONTROL DE INFECCIONES EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL

### Vacunas

- Respuesta inmune lenta.
- Baja la respuesta inmunitaria en presencia de infecciones del tracto gastrointestinal.

### Antibióticos

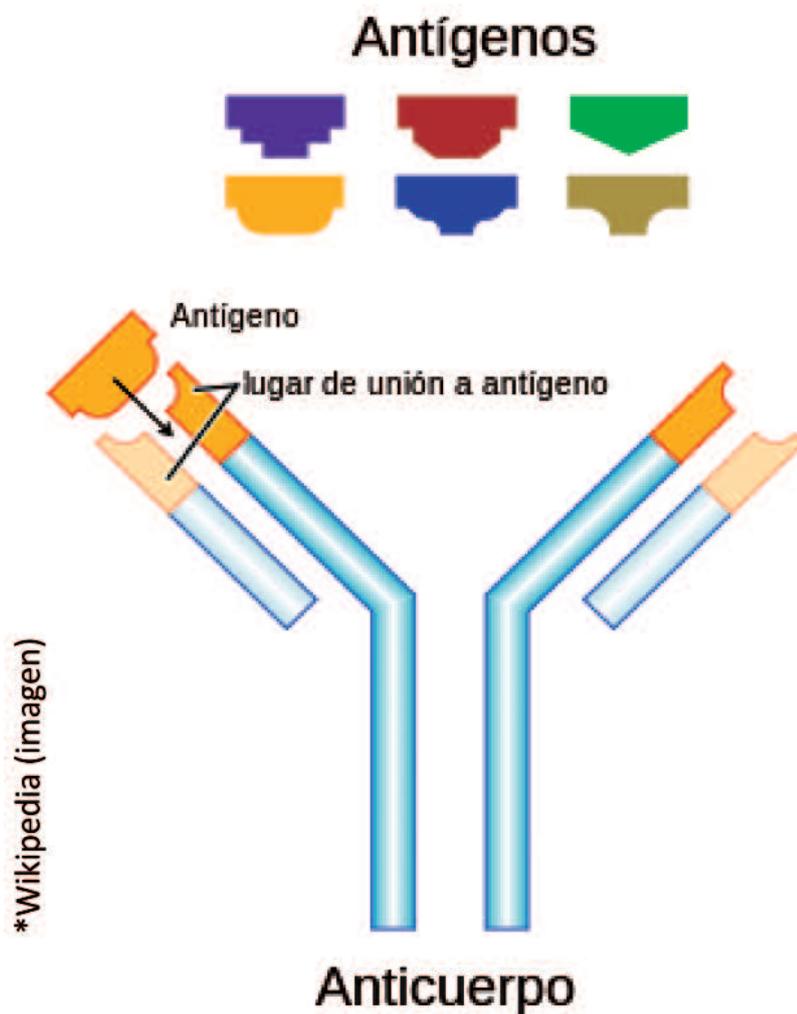
- Resistencia.
- No son eficaces contra las infecciones virales.
- También perjudica la buena flora microbiana en el intestino.

### Plasma sanguíneo, calostro...

- Anticuerpos no específicos.
- Problemas de seguridad.

### Inmunoglobulinas de huevo de gallina (IGY)

- 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.

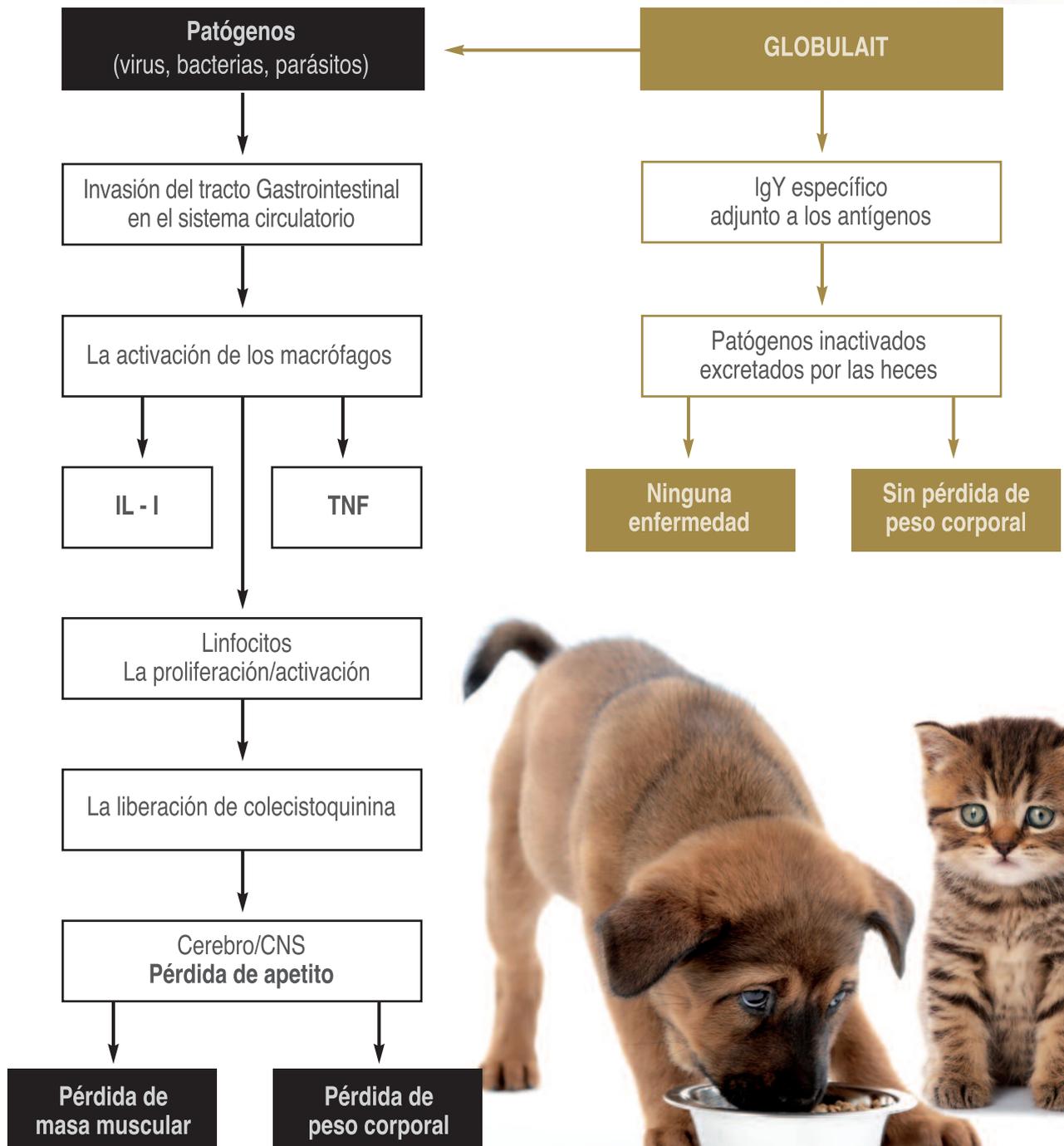


## TRANSFERENCIA DE IGY EN HUEVOS

- 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





# Globu Lait

## Cachorros



### COMPOSICIÓN

Leche desnatada en polvo, Suero de leche, Aceite de soja, Harina de trigo, Sulfato de magnesio heptahidratado, Bicarbonato de sodio, **Inmunoglobulina**.

### ADITIVOS POR KG DE ALIMENTO

**Vitaminas, provitaminas y sustancias de efecto análogo químicamente bien definidas:**

Vitamina A (E672), 25.000 U.I.; Vitamina D3 (E671), 4.000 U.I.; Vitamina C, 1.000 mg;  
Vitamina E (3a700)(acetato de todo rac- $\alpha$ -tocoferilo), 50 U.I.; Vitamina B1, 15 mg.

**Oligoelementos o compuesto de oligoelementos:**

Hierro (E1)(Sulfatoferroso monohidratado), 10 mg. Antioxidantes: BHA(E320), 35 mg; BHT(E321), 21 mg.

### CONSTITUYENTES ANALÍTICOS

Proteína bruta: 25 %, Aceites y grasas brutos: 25 %, Fibra bruta: 0 %, Cenizas brutas: 6,6 %, Humedad: 2,1 %

### MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

Tomar una medida llena y enrasada de GLOBULAIT (10 g) en 50 ml de agua templada (35-37°C) y mover hasta obtener una mezcla homogénea. A partir de la 4ª semana se puede utilizar GLOBULAIT en forma de papilla mezclado con el pienso. Es recomendable la utilización del biberón durante los primeros 15 días de lactación del cachorro.

### PRESENTACIÓN

Envase de 420 g (6 sobres de aluminio por 70 g.) con cacillo de medida y biberón.

### PRECAUCIONES DE CONSERVACIÓN

Después de cada uso cerrar bien el envase. Conservar en lugar seco y fresco. Utilícese antes de un mes después de abierto el envase.

### DOSIS RECOMENDADA: ml de leche por toma para un cachorro

| EDAD          | Nº TOMAS DÍA | RAZAS PEQUEÑAS (1-10 kg) | RAZAS MEDIANAS (11-25 kg) | RAZAS GRANDES (26-45 kg) | RAZAS GIGANTES (46-49 kg) |
|---------------|--------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Semana nº 1   | 6            | 10 - 20 ml               | 20 - 30 ml                | 30 - 40 ml               | 40 - 50 ml                |
| Semana nº 2   | 5            | 20 - 40 ml               | 40 - 50 ml                | 50 - 70 ml               | 70 - 90 ml                |
| Semana nº 3   | 4            | 40 - 60 ml               | 60 - 80 ml                | 110 - 130 ml             | 110 - 130 ml              |
| Semana nº 4-6 | 3            | 60 - 80 ml               | 80 - 100 ml               | 110 - 130 ml             | 130 - 160 ml              |



# Globu Lait

## Gatitos



### COMPOSICIÓN

Leche desnatada en polvo, Suero de leche, Aceite de soja, Harina de trigo, Sulfato de magnesio heptahidratado, Bicarbonato de sodio, **Inmunoglobulina**.

### CONSTITUYENTES ANALÍTICOS

Proteína bruta: 25 %, Aceites y grasas brutos: 25 %, Fibra bruta: 0 %, Cenizas brutas: 6,6 %, Humedad: 3,5 %

### MODO DE EMPLEO Y DOSIFICACIÓN

Tomar una medida llena y enrasada de GLOBULAIT (10 g) en 50 ml de agua templada (35-37°C) y mover hasta obtener una mezcla homogénea. Es recomendable la utilización del biberón durante los primeros 15 días de lactación del gatito.

### PRESENTACIÓN

Envase de 210 g (3 sobres de aluminio por 70 g.) con cacillo de medida y biberón.

### PRECAUCIONES DE CONSERVACIÓN

Después de cada uso cerrar bien el envase. Conservar en lugar seco y fresco. Utilícese antes de un mes después de abierto el envase.

### DOSIS RECOMENDADA: ml de leche por toma para un gatito

| EDAD        | Nº TOMAS POR DÍA | ML DE LECHE POR TOMA PARA UN GATITO |
|-------------|------------------|-------------------------------------|
| Semana nº 1 | 8                | 15 ml                               |
| Semana nº 2 | 6                | 30 ml                               |
| Semana nº 3 | 5                | 45 ml                               |
| Semana nº 4 | 4                | 60 ml                               |
| Semana nº 5 | 3                | 90 ml                               |
| Semana nº 6 | 3                | 100 ml                              |

# GlobuLait

Leche + Inmunoglobulina

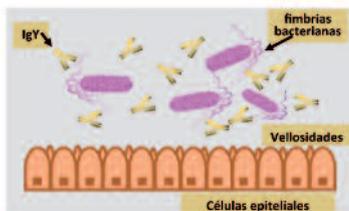


## 5 CONCEPTOS PARA UN MAYOR RENDIMIENTO

- 1• Adhesión e inhibición de bacterias
- 3• Aglutinación
- 5• Alta estabilidad en el tracto gastrointestinal
- 2• Neutralización de virus
- 4• Alta avidéz

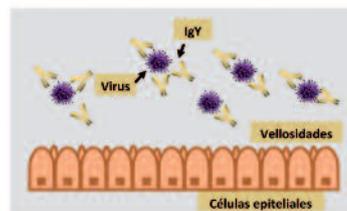
### IGY INHIBE LA UNIÓN DE BACTERIAS

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



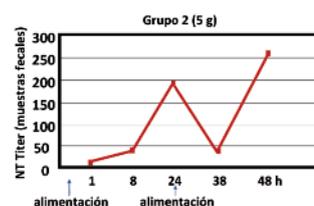
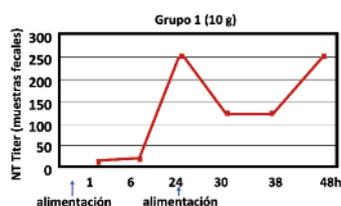
### IGY BLOQUEA LA FIJACIÓN E INVASIÓN (NEUTRALIZA)

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



### ALTA ESTABILIDAD EN EL TRACTO GASTROINTESTINAL DE PERROS ADULTOS

IgY puede bloquear con eficacia las etapas iniciales del proceso de colonización (pruebas de estabilidad, perros adultos).



**Chemical Ibérica**  
Productos veterinarios

Ctra. Burgos-Portugal, km. 256  
37448 Calzada de Don Diego. Salamanca. SPAIN  
Tel.: + 34 923 34 20 93 • Fax: + 34 923 34 20 85  
[www.chemicaliberica.com](http://www.chemicaliberica.com)