



**PRODUCTOS AMIGABLES CON
LAS MASCOTAS Y EL MEDIO
AMBIENTE.
100 % NATURALES**



LACTO PUPPY



DESCRIPCIÓN GENERAL

Lacto Puppy está formulada para dar los nutrientes necesarios durante el periodo de lactodependencia de crías de perro que han quedado en orfandad, que han sufrido el rechazo de la madre o que esta misma no pudiera alimentar a toda la camada.

La fórmula está diseñada para ser lo más cercana posible a la leche materna, de fácil digestión y con el balance de nutrientes correcto que la cría necesitará durante las primeras cuatro semanas de vida.

PRESENTACIÓN

BOLSA DE 450 g

INGREDIENTES

PROTEÍNA CRUDA.....28 % MIN
GRASA CRUDA.....26 % MIN
FIBRA CRUDA.....1.0 % MÁX
HUMEDAD.....5 %
CENIZAS.....6 %
E.L.N.....34 %

SABOR

LÁCTEO CARACTERÍSTICO

COLOR

AMARILLO PÁLIDO A BLANCO

FORMA FARMACEUTICA

POLVO

VÍA DE ADMINISTRACIÓN

ORAL

Bellavista No. 52, Col. El Mirador, Alcaldía Xochimilco. Ciudad de México, Código Postal 16060

Tel. 55 56 94 05 74 – 55 26 11 96 22

ventas@ruimicalab.com.mx

www.ruimicalab.com.mx

INGREDIENTES

LECHE DE VACA DESHIDRATADA, GRASA BUTÍRICA DESHIDRATADA, ALBÚMINA DE HUEVO DESHIDRATADO, CASEINATO DE SODIO DESHIDRATADO, TAURINA, MALTODEXTRINA, CALCIO, FOSFORO, MAGNESIO, CLORURO, POTASIO, SODIO, ZINC, HIERRO, MANGANESO, COBRE, YODO, SELENIO, COLINA, RETINOL (VITAMINA A), TOCOFEROLES (VITAMINA E), NIACINA (VITAMINA B3), PANTOTENATO DE CALCIO (VITAMINA B5), RIBOFLAVINA (VITAMINA B2), TIAMINA (VITAMINA B1), ÁCIDO ASCÓRBICO (VITAMINA C), PIRIDOXINA (VITAMINA B6), VITAMINA D3, BIOTINA (VITAMINA B8), FILOQUINONA (VITAMINA K1), ÁCIDO FÓLICO (VITAMINA B9), CIANOCOBALAMINA (VITAMINA B12), *LACTOBACILLUS PARACASEI PARACASEI* (3 X10⁴ UFC/G), *LACTOBACILLUS ACIDOPHILUS*, (3 X10⁴ UFC/G), *LACTOBACILLUS BULGARICUS* (3 X10⁴ UFC/G), *BIFIDOBACTERIUM ANIMALIS SPP. LACTIS* (3 X10⁴ UFC/G), *BIFIDOBACTERIUM BREVIS* (3 X10⁴ UFC/G), *SACCHAROMYCES BOULARDII* (3 X10⁴ UFC/G), FRUCTOOLIGOSACÁRIDOS, MANANOOLIGOSACÁRIDOS, CITRATO DE SODIO COMO CONSERVADOR.

PROPIEDADES

- Fuente concentrada de proteína de alta calidad para la óptima absorción y aprovechamiento en el crecimiento.
- Aporte extra de Taurina (aminoácido esencial) para un sistema circulatorio sano.
- Con lípidos de la familia Omega 6 y Omegas 3 para un desarrollo óptimo de las funciones cerebrales.
- Con probióticos para una protección temprana contra infecciones de patógenos gastrointestinales
- Fibra prebiótica para la proliferación de bacterias probióticas e inhibición de bacterias patógenas intestinales que pudieran poner en riesgo la vida de la cría.
- Aporte balanceado de vitaminas y minerales esenciales para un correcto crecimiento.

LA LACTANCIA

Los mamíferos son animales vertebrados cuya principal característica es la lactancia, período en el que las hembras alimentan a sus crías con la leche de sus mamas y con ello las protegen y contribuyen a asegurar su supervivencia. La lactancia se inicia inmediatamente después del nacimiento de las crías y se extiende hasta que estas pueden conseguir su alimento por sí mismas; ese momento coincide con la disminución en la expresión del gen que codifica para la enzima lactasa que es la que rompe a la lactosa de la leche permitiendo con ello el directo aprovechamiento de la glucosa en el metabolismo del individuo.

La lactancia protege, alimenta y contribuye a asegurar la supervivencia de las crías de cada especie y son etapas críticas a nivel nutricional que marcan las posteriores etapas de desarrollo y crecimiento.

Los cachorros no deben perder peso, deben aumentarlo día a día. Durante las tres o cuatro primeras semanas tienen que aumentar diariamente de uno a dos gramos por cada 450 g del peso adulto esperado.

A veces ocurre que la madre se queda sin leche o no produce la cantidad suficiente para mantener un ritmo de crecimiento adecuado del cachorro, que la leche materna posea unas propiedades nutritivas inadecuadas, que la madre

Bellavista No. 52, Col. El Mirador, Alcaldía Xochimilco. Ciudad de México, Código Postal 16060

Tel. 55 56 94 05 74 – 55 26 11 96 22

ventas@ruimicalab.com.mx

www.ruimicalab.com.mx

rechace al cachorro, la falta de instinto maternal o que ésta sufra diferentes procesos patológicos que obliguen al destete temprano. Son estas múltiples situaciones hacen necesario recurrir a la lactancia artificial del cachorro, sustituyendo o suplementando la leche materna con leches maternizadas equilibradas en nutrientes y enriquecidas con complejos minerales y vitamínicos, y si es necesario, con calostro natural, para garantizar un correcto y completo desarrollo animal.

LAS BIOMOLÉCULAS Y SU IMPORTANCIA

Se llaman biomoléculas a todas las moléculas que intervienen en la estructura y funcionamiento del organismo, los mismo sean grandes moléculas, así como sus intermediarios metabólicos. Desde un punto de vista práctico, las biomoléculas se agrupan en siete categorías que al mismo tiempo son los compuestos importantes de la dieta: carbohidratos, proteínas, lípidos, agua, iones (minerales que entran a formar parte de la dieta y de la materia viva), vitaminas y ácidos nucleicos (estos últimos sintetizados por el cuerpo mismo).

- **Proteínas**

Las proteínas proporcionan aminoácidos esenciales (que no pueden ser sintetizados) y no esenciales, además de su aporte nitrogenado, son necesarios para sintetizar proteínas en el organismo (musculatura, hormonas, neurotransmisores, neuromoduladores, neoglucogénesis, energía, nucleótidos). **Lacto Puppy** contiene **Caseína** y **Albúmina**, proteínas de alto valor biológico (fácil digestión y contiene todos los aminoácidos esenciales), además de estar enriquecida con **Taurina**, aminoácido cuya presencia evita a futuro ceguera por degeneración progresiva de la retina, cardiopatías, alteraciones en la reproducción, trastornos nerviosos o retraso en el crecimiento.

- **Lípidos**

Desempeñan numerosas funciones biológicas, tales como constituyentes fundamentales de todas las membranas celulares y subcelulares, forman la mayor reserva de energía de los organismos, aislante térmico muy efectivo para proteger a los organismos del frío ambiental y como asociados para el transporte de vitaminas liposolubles A, D, E y K.

Lacto Puppy contiene las dosis adecuadas de **Omega 6** y **Omega 3**, lípidos que actúan como antioxidantes para el organismo y tienen un leve efecto anticoagulante, con lo que pueden ayudar a prevenir enfermedades cardiovasculares.; Por otro lado, proporcionan calorías para dar al organismo energía y tienen muchas funciones en el corazón, los vasos sanguíneos, los pulmones, el sistema inmunitario, el sistema nervioso y el sistema endocrino. Por otra parte, son especialmente beneficiosos para la piel y el pelo, mejorando la salud y aspecto de los mismos y reforzando su función como barrera protectora.

- **Carbohidratos**

Los carbohidratos son moléculas formadas por carbono, hidrogeno y oxígeno (C, H, O) e incluyen algunas de las moléculas más relevantes en la vida de los organismos, como son la glucosa, universalmente utilizada por las células para la obtención de energía metabólica.

El principal carbohidrato de la leche en estado natural es la **lactosa**, siendo la principal fuente de azúcares durante las primeras semanas de vida, ya que la lactasa intestinal tiene una actividad muy elevada hasta alrededor de los cuatro meses, siendo la actividad de las amilasas pancreáticas muy baja incluso a las ocho semanas. **La sacarosa y otros almidones no pueden digerirse completamente y pueden producir alteraciones digestivas importantes.** La actividad enzimática de la lactasa es alta en crías jóvenes y va decreciendo con la edad a medida que se incrementa la actividad de la amilasa, que adquiere sus niveles de adulto a los 12 meses. ^{(1) (2) (3)}

Con esto en mente, **Lacto Puppy** contiene las dosis adecuadas de **Lactosa** para dar el aporte energético necesario para un crecimiento sostenido sin causar problemas intestinales y sin otra clase de carbohidratos que la cría aun no pueda digerir

- **Minerales**

Elementos inorgánicos esenciales para el proceso metabólico del cuerpo. Solo un 4% del peso total de un organismo es materia mineral; sin embargo, como las vitaminas, la presencia de estos elementos es esencial para la vida.

Los minerales tienen una variada función en el cuerpo. Activan reacciones enzimáticas catalíticas, proveen soporte óseo, ayudan en la transmisión nerviosa y contracción muscular, sirven como componentes para algunas proteínas de transporte y hormonas, y tienen función en retención de agua y balance de electrolitos.

Entre los minerales con los que está enriquecida **Lacto Puppy**, esta: Calcio, Fosforo, Sodio, Potasio, Cloro, Magnesio, Hierro, Cobre, Manganeseo, Zinc, Yodo y Selenio

- **Vitaminas**

Las vitaminas son moléculas orgánicas que son necesarias en cantidades minúsculas para el funcionamiento de enzimas esenciales, enzimas precursoras, o coenzimas en muchos de los procesos metabólicos del cuerpo. Aunque son moléculas orgánicas, esas moléculas no están clasificados como carbohidratos, lípidos o proteínas; no son utilizadas como fuente de energía o componentes estructurales. Con unas pocas excepciones, la mayoría de las vitaminas no pueden ser sintetizadas por el cuerpo y deben ser administradas en el alimento.

Lacto Puppy contiene todas las vitaminas necesarias y en equilibrio para el crecimiento como: Vitamina A, Vitamina D3, Vitamina C, Vitamina E, Vitamina K y Complejo B (Tiamina, Riboflavina, Ácido pantoténico, B6, B12, Niacina, Ácido fólico, Biotina y Colina)

- **Probióticos y Prebióticos**

Los probióticos son microorganismos benéficos que colonizan el tracto gastrointestinal (TGA) actuando en beneficio de su huésped y evitando la colonización de bacterias patógenas que pudieran enfermar al huésped; asimismo, los prebióticos son compuestos no digeribles cuya función es la de promover el crecimiento de probióticos, así como evitar que bacterias patógenas se adhieran al TGA. **Lacto Puppy** contiene 6 cepas probióticas y dos prebióticos para una protección más amplia y total para la cría

ESPECIES

Perros domésticos

DOSIS Y MODO DE EMPLEO

Es importante que la cría este en un ambiente que le permita tener una temperatura corporal de 30-32°C, de lo contrario se negará a comer adecuadamente. Reconstituir en el volumen de agua indicado a no más de 38°C de acuerdo al peso que tenga la cría las cucharadas al ras indicadas en la tabla:

Bellavista No. 52, Col. El Mirador, Alcaldía Xochimilco. Ciudad de México, Código Postal 16060

Tel. 55 56 94 05 74 – 55 26 11 96 22

ventas@ruimicalab.com.mx

www.ruimicalab.com.mx

Peso del cachorro (gramos)	Cucharadas al día necesarias*	Agua requerida al día (ml)
1 - 100	4	30
101 - 200	9	60
201 - 300	13	120
301 - 400	17	
401 - 500	21	

***Cada cucharada equivale a 1.2 g aproximadamente. Cada 100 g de fórmula aporta 494 Kcal EM calculada.**

Durante la primera semana de vida alimentar a la cría cada dos horas, e ir espaciando poco a poco el tiempo de alimentación hasta tres horas entre cada comida como máximo. Una vez reconstituida la leche, se puede almacenar hasta 24 hrs en refrigeración y calentarla a no más de 38°C cada que se alimente a la cría.

Lavar el biberón y chupete después de cada uso y esterilizarlo antes de reconstituir la fórmula hirviéndolo en agua durante 15 minutos. Llegados al mes de edad, comenzar a introducir paulatinamente alimento sólido de acuerdo a indicaciones del veterinario.

ADVERTENCIAS

Producto diseñado exclusivamente para perros. No exceda la cantidad sugerida en tablas a menos que sea por indicación del médico veterinario. Almacene este alimento al resguardo de la luz solar directa, lluvia y otros agentes externos. No almacene este alimento en lugares húmedos, mal ventilados o calientes. Si la fórmula láctea reconstituida supera las 24 hrs sin que sea consumida deseche aún si se mantuvo en refrigeración.

REFERENCIAS

1.

Case, L. P., Hayek, M. G., Daristotle, L., & Raasch, M. (2011). *Canine and Feline Nutrition*. Missouri: MOSBY ELSEVIER.

2. Oftedal, O. T. (1984). *Lactation in the Dog: Milk Composition and Intake in Puppies*. Ithaca: Division of Nutritional Sciences, Cornell University

3. Meyer H, et al. (1992). *Laktosefütterung bei Fleischfressern (Lactose intake of carnivores)*. Wiener Tierärztliche Monatschrift (Revista Veterinaria de Viena mensual); 79: 236-241.

Bellavista No. 52, Col. El Mirador, Alcaldía Xochimilco. Ciudad de México, Código Postal 16060

Tel. 55 56 94 05 74 – 55 26 11 96 22

ventas@ruimicalab.com.mx

www.ruimicalab.com.mx