

ALIMENTO COMPLETO PER CUCCIOLI

LATTE MATERNIZZATO DA UTILIZZARSI NEL PERIODO COMPRESO TRA LA NASCITA E LO SVEZZAMENTO



COMPOSIZIONE: caseinato di calcio, siero di latte delattosato, olio vegetale, olio di cocco (fonte di MCT), olio di girasole, fosfato monocalcico, colostro bovino (fonte di immunoglobuline), prodotti del lievito (di cui nucleotidi liberi 40%), minerali, guar in polvere, DHA liofilizzato, frutto-oligosaccaridi (0,5%), Inulina, Acido Arachidonico.

ADDITIVI Additivi nutrizionali

Vitamina A	6000 UI/kg
Vitamina D3	700 UI/kg
Ferro (ferro chelato di glicina idrato)	90 mg/kg
Zinco (zinco chelato di glicina idrato)	160 mg/kg
Rame (rame chelato di glicina idrato)	8,7 mg/kg
Manganese (manganese chelato di glicina idrato)	13,5 mg/kg

Antiossidanti

COMPONENTI ANALITICI

Proteine grezze	33.0 %
Grassi grezzi	40.0 %
Ceneri grezze	6.0 %
Fibra grezza	2.0 %
Calcio	1.30 %
Fosforo	0.84 %
EPA + DHA	0.15 %

MODALITÀ DI SOMMINISTRAZIONE: diluire il latte con un rapporto di 1 parte di latte in polvere con 3 parti di acqua (es. 5 g di latte in polvere in 15 ml di acqua) e somministrare alle quantità indicate nella tabella sottostante.

Settimana di vita	N° pasti	Quantità di latte ricostituito/pasto/100 g di peso del cane
1°	8	1,5 - 3 ml
2°	6	2 - 4 ml
3°	5	3 - 5 ml
4°	5	4 - 7 ml
5° - 6°	4	15 - 20 ml
7° - 8°	4	15 - 20 ml



Q. diet®

PUPPY MILK

il latte secondo natura

0-60
giorni

latte maternizzato
per cuccioli di tutte
le taglie



Sviluppato in collaborazione con il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino

Distribuito da



Corso Nizza, 54
12100 Cuneo
www.qvet.it
info@qvet.it

COSA CONTIENE IL LATTE CANINO?

Il latte canino è uno degli **alimenti più complessi che la natura abbia creato**. Questo perché deve assolvere ad un compito molto importante: quello di garantire il corretto accrescimento di un neonato. Si tratta di un neonato a **rapido accrescimento**, considerando che un bambino impiega 180 gg a raddoppiare il suo peso alla nascita mentre un cucciolo di cane poco più di una settimana. In natura le femmine di lupo dedicano gran parte della loro giornata alla ricerca del cibo e, nel **poco tempo rimanente dedicato all'allattamento**, è necessario che l'alimento apporti tutti i nutrienti indispensabili per la crescita del cucciolo. Un recente studio scientifico ha messo in evidenza come oltre il 90% dei sostitutivi del latte canino in commercio non soddisfino i fabbisogni nutritivi del cucciolo (Heinze et al, 2014).



PIU' GRASSI CHE PROTEINE

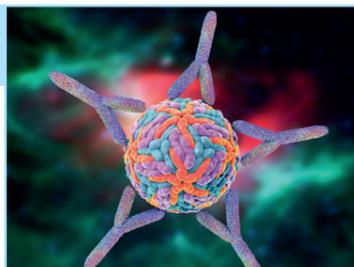
Il latte canino ha un rapporto grassi/proteine spostato a favore dei grassi. Ai fini di un corretto sviluppo del neonato, soprattutto nelle prime fasi della sua vita, è necessario che il rapporto grassi/proteine sia maggiore di 1.

ACIDO DOCOSAESAENOICO (DHA) E ACIDO ARACHIDONICO

In età adulta i cani saranno in grado di sintetizzare tali nutrienti ma durante la loro infanzia è necessario fornirli attraverso il latte materno, in quanto non è ancora riscontrabile nel cucciolo la capacità di sintesi. Entrambi sono nutrienti indispensabili per lo sviluppo del sistema nervoso centrale e di conseguenza delle capacità cognitive e visive del cucciolo. Hanno un ruolo nella composizione della pelle e del pelo dell'animale. Sono entrambi acidi grassi presenti nel latte canino, ma assenti nella quasi totalità dei sostitutivi del latte materno presenti in commercio.

NUCLEOTIDI LIBERI

I nucleotidi sono nutrienti essenziali nei neonati ai fini di un corretto sviluppo del sistema immunitario e del tratto gastroenterico del cucciolo. In età adulta il cane sarà in grado di sintetizzarli autonomamente, ma nel neonato è indispensabile apportare soprattutto i nucleotidi liberi 5-monofosfato che sono quelli di cui il latte canino è maggiormente ricco (Tonini et al, 2010).

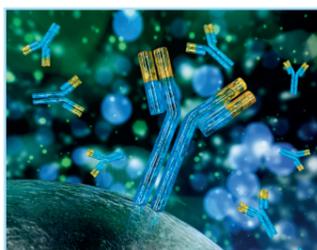


MCT (TRIGLICERIDI A CATENA MEDIA)

Questi nutrienti sono acidi grassi particolari che vengono assorbiti più facilmente e che per la loro digestione non richiedono l'intervento dei sali biliari. Il neonato ha un corredo di enzimi digestivi ancora immaturo: per questo motivo il latte canino contiene questi acidi grassi poiché sono più facilmente assimilabili dal cucciolo neonato.

ADEGUATI LIVELLI DI CALCIO, FOSFORO E VITAMINA D₃

I tessuti che compongono l'apparato scheletrico sono sicuramente quelli a livello dei quali è riscontrabile il maggiore accrescimento nelle prime fasi della vita del cucciolo. Un apporto non corretto dei nutrienti coinvolti in tale processo (Calcio, Fosforo e Vitamina D₃) prima dello svezzamento è strettamente correlato ad uno sviluppo di patologie ortopediche nell'età adulta (Corbee et al, 2009).



IMMUNOGLOBULINE

Il latte canino contiene immunoglobuline che proteggono il cucciolo dalle infezioni. Le immunoglobuline canine sono materie prime non autorizzate in un sostituto del latte materno: per questo motivo risulta impossibile riprodurre un alimento assimilabile al 100% al latte canino, ma è comunque consentito utilizzare in produzione immunoglobuline di altre specie animali.



Il latte con la più elevata similitudine nutrizionale al latte materno

99%

Il sostituto del latte materno con una **similitudine nutrizionale** al latte canino pari al **99%**

Contenuto di DHA, MCT e AA simile a quello del latte canino

DHA



Rapporto grassi/proteine **identico a quello del latte canino**

Pool di nucleotidi liberi 5-mono fosfato con **composizione simile a quello del latte canino**



Formula sviluppata in collaborazione col **Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Torino**

Nutriente	Latte canino*	Q.diet Puppy Milk	Competitor A	Competitor B	Competitor C	Competitor D
Rapporto Grassi/Proteine	1,15	1,15	1,15	0,9	0,9	0,9
% Calcio (sulla sostanza secca)	1,35	1,35	1,15	1,25	0,9	0,65
Nucleotidi liberi	✓	✓	✗	✗	✗	✗
DHA	✓	✓	✓	✗	✗	✗
Acido Arachidonico	✓	✓	✓	✗	✗	✗
MCT	✓	✓	✓	✓	✗	✗
Immunoglobuline da colostro	✓	✓	✓	✓	✗	✗

Tabella comparativa sulla composizione in nutrienti di alcuni sostitutivi del latte presenti in commercio rispetto al latte canino (* Heinze et al, 2014)