

Lifeplus Pets™ Calm – EU Toolkit

Ergänzungsfutter mit Thiamin, L-Theanin und pflanzlichen Omegas.

Lifeplus Pets™ Calm weiche Kauleckerli sind eine tägliche Nahrungsergänzung für Hunde. Jede Kautablette liefert Thiamin (Vitamin B1) als Ernährungszusatz, L-Theanin aus Teeextrakt (*Thea sinensis*) als sensorischen Zusatz, bovines Kolostrum, pflanzliche Omegas aus Ahiflower und MOS-Präbiotikafasern. Zusammen diversifizieren sie die tägliche Aufnahme von B-Vitaminen, Aminosäuren, essentiellen Fettsäuren, bioaktiven Proteinen und präbiotischen Fasern neben einer Vollnahrung.



EU-REGULATORISCHE KLASSIFIZIERUNG – WAS DIE ZUSATZCODES BEDEUTEN

Inhaltsstoff	EU-Klassifizierung	Bedeutung für die Kommunikation
Thiamin (Vitamin B1)	Nutritional additive — 3a821	Kann als B-Vitamin-Cofaktor im Kohlenhydrat- und Nervenstoffwechsel beschrieben werden. Es darf nicht behauptet werden, dass es „ruhiges Verhalten unterstützt“ oder „Stress reduziert“.
L-Theanin (<i>Thea-sinensis</i> -Extrakt)	Sensorischer Zusatz – 2b	Aufgeführt wegen seines Beitrags zu Geschmack und Akzeptanz. Kann als natürlich vorkommende Aminosäure aus Tee beschrieben werden. Es darf nicht behauptet werden, dass es Ruhe, Fokus oder Entspannung fördert.
Ahiflower-Samen & -Öl	Futtermittel (Omega-Fettsäuren)	Kann als Quelle für pflanzliches ALA, SDA und GLA beschrieben werden, die zur normalen Aufnahme von Fettsäuren und zum Lipidstoffwechsel der Haut beitragen.
Bovines Kolostrum	Futtermittel (bioaktive Proteine)	Kann als Quelle von Immunglobulinen und Wachstumsfaktoren beschrieben werden, die die Nährstoffaufnahme diversifizieren. Es darf nicht behauptet werden, dass es „die Immunität unterstützt“ oder „die Widerstandskraft fördert“.
MOS MAX Präbiotikum	Futtermittel (präbiotische Ballaststoffe)	Aus Hefe gewonnene präbiotische Ballaststoffe zur Unterstützung einer gesunden, ausgewogenen Darmflora.

PRODUCT COMPOSITION

Wirkstoffe pro Kautablette (1,5 g):

Inhaltsstoff	Menge je Kaugummi
Thiamin (Vitamin B1)	100 mg
Ahiflower®-Samenöl	45 mg
mikronisierte Ahiflower®-Samen	30 mg
L-Theanin (aus Thea-sinensis-Extrakt)	25 mg
Bovines Kolostrum	25 mg

Ahiflower® ist eine lizenzierte Marke der Technology Crops LLC

Weitere Bestandteile

Arabisches Gummi, Bierhefe, Zitronensäure & gepuffertes destilliertes Weißweinessig, Guarkernmehl, Lecithin, MOS MAX (Hefeextrakt & primär getrocknete Hefe), natürliches Aroma (Sonnenblumenöl & Rosmarinextrakt), Kürbispulver, Süßkartoffelpulver, Tapiokapulver, pflanzliches Glycerin.

EU-Produktlistungsinformationen – Produkt 6687

Feld	Angabe
Regulatorischer Status	Ergänzungsfutter für Hunde
Format / Menge	90 weiche Kautabletten / 135 g
Fütterungsempfehlung	1 Kautablette pro 9 kg Körpergewicht pro Tag
Ernährungszusätze	3a821 Vitamin B1 (Thiamin)
Sensorische Zusätze	2b Thea sinensis L. – Tee-Extrakt
Hinweis	Sichere Anwendung bei trächtigen oder zur Zucht eingesetzten Tieren nicht erwiesen. Konsultieren Sie vor der Anwendung bei bestehenden Erkrankungen Ihren Tierarzt.

Fütterungsempfehlung: 1 Kautablette pro 20 lb (9 kg) Körpergewicht pro Tag zusammen mit einer Vollnahrung.

EU-Regulatorische Einstufung: Thiamin aufgeführt als Ernährungszusatz (3a821). Teeextrakt aufgeführt als sensorischer Zusatz (2b). Ergänzungsfutter für Hunde. Kein Tierarzneimittel.



INHALTSSTOFFE IM ÜBERBLICK



INHALTSSTOFF	WAS ES IST	WARUM ES ENTHALTEN IST
Thiamin (Vitamin B1) – 100 mg	Vitamin B1 – eines der acht B-Vitamine. Wirkt als wichtiger Cofaktor im Energiestoffwechsel von Gehirn und Nervensystem. Wie alle B-Vitamine ist es wasserlöslich, wird also nicht gespeichert und muss täglich über Nahrung oder Ergänzung zugeführt werden. Hunde, die hitzeverarbeitetes oder rohes Fischfutter erhalten, können weniger davon aufnehmen, da Thiamin durch Hitze und durch Thiaminase-Enzyme in rohem Fisch zerstört wird.	100 mg pro Kautablette liefern eine bedeutende tägliche Ergänzung. Thiaminmangel hat gut dokumentierte Auswirkungen auf die neurologische Funktion bei Hunden – eine konsequente tägliche Zufuhr ist daher besonders wichtig, insbesondere bei Hunden mit variierender Ernährung.
L-Theanin (aus Thea sinensis) – 25 mg	Eine natürlich vorkommende Aminosäure, die in den Blättern der Teepflanze (Camellia sinensis / Thea sinensis) vorkommt. Dieselbe Aminosäure, die in einer Tasse grünem Tee enthalten ist. Nach EU-Futtermittelrecht als sensorischer Zusatzstoff klassifiziert – das heißt, seine Zulassung basiert auf seinem Beitrag zum Geschmack und zur Akzeptanz der Kautablette.	Liefert eine Quelle dieser natürlichen Aminosäure als Teil des Nährwert- und Akzeptanzprofils der Formel. Eine unverwechselbare Zutat, die in handelsüblichem Hundefutter nicht vorkommt – die Teepflanze ist ihre einzige natürliche Quelle.
Ahiflower®-Samenöl (45 mg) & mikronisierte Samen (30 mg)	Pflanzliches Öl aus Buglossoides arvensis mit ALA, SDA und GLA – drei Omega-Fettsäuren, die in keiner anderen üblichen Ergänzungszutat gemeinsam vorkommen. Enthält 10x mehr SDA und 60 % mehr GLA als Hanf. Pflanzlich, gentechnikfrei, nachhaltig auf Land angebaut.	Die meisten Ergänzungen in der „Calming“-Kategorie enthalten überhaupt keine Omega-Fettsäuren. Ahiflower fügt SDA und GLA hinzu – Fettsäuren, die den normalen Lipidstoffwechsel der Haut unterstützen – und macht Calm ernährungsphysiologisch breiter als jedes einspurige Konkurrenzprodukt.
Bovines Kolostrum – 25 mg	Die erste Milch nach der Geburt – von Natur aus die reichste Quelle für Antikörper (IgG, IgM, IgA) und Wachstumsfaktoren (IGF-I, IGF-II). Liefert ein einzigartiges bioaktives Proteinprofil für die tägliche Ernährung des Hundes.	In dieser Kategorie von Ergänzungen selten enthalten. Bringt Immunglobuline und Wachstumsfaktoren – ein bioaktiver Proteinbeitrag, den keine Standard-Futtermittelzutat repliziert.
MOS MAX Präbiotikum	Hefeabgeleitete Mannan-Oligosaccharide (MOS) und Beta-Glucane. MOS bindet unerwünschte Bakterien im Darm und schafft ein besseres Umfeld für nützliche Bakterien.	Eine stabile Darmmikrobiota beeinflusst zunehmend nachweislich die neuronale Signalübertragung über die ernährungsbedingte Darm-Hirn-Achse – eine präbiotische Unterstützung ist daher eine logische Ergänzung in einer Formel, die auf B-Vitaminen und Aminosäuren basiert.

GESPRÄCHSEINSTIEG

WAS SIE SAGEN

„Mein Hund wirkt bei alltäglichen Veränderungen angespannt.“

„Er ist ein Tierheimhund und muss sich an das Leben bei uns gewöhnen.“

„Wir reisen häufig und er empfindet das als stressig.“

„Ich gebe ihm bereits ein Multivitamin.“

„Was macht L-Theanin eigentlich?“

WAS SIE SAGEN SOLLTEN (EU-KONFORM)

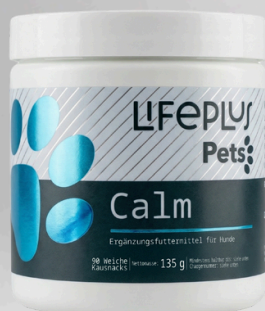
Calm liefert Thiamin – ein B-Vitamin-Cofaktor im Energie- und Nervenzstoffwechsel – zusammen mit L-Theanin, einer natürlich vorkommenden Aminosäure aus Tee, bovinem Kolostrum und pflanzlichen Omegas aus der Ahiflower. Es ist eine Nahrungsergänzung, die diese Zutaten zur täglichen Ernährung hinzufügt. Eine Kautablette pro 20 lb Körpergewicht täglich.

Während jeder Phase der Ernährungsumstellung hilft eine breite ernährungsbezogene Grundlage. Calm liefert Thiamin, L-Theanin aus Teeextrakt, Kolostrum (Antikörper und Wachstumsfaktoren), pflanzliche Omegas aus Ahiflower und MOS-Präbiotikafasern – mehr Nährstoffvielfalt in einem Kauleckerli, als die meisten Ergänzungsfuttermittel bieten.

Calm lässt sich einfach in eine Reiseroutine integrieren – ein weiches Kauleckerli zu jeder Mahlzeit. Es liefert Thiamin (täglich erforderlich, da nicht gespeichert), L-Theanin aus natürlichem Teeextrakt und Ahiflower-Omegas. So lässt sich die Konsistenz auch bei wechselnden Abläufen leicht beibehalten.

Enthält Ihr Multivitamin L-Theanin aus Tee? Kolostrum-Antikörper und Wachstumsfaktoren? Pflanzliche Omegas aus Ahiflower mit SDA und GLA? MOS-Präbiotikafasern? Calm fügt ein spezifisches Nährstoffprofil hinzu, das die meisten Multivitamine nicht abdecken.

In der EU ist L-Theanin aus Teeextrakt als sensorischer Zusatzstoff klassifiziert – es trägt zum Geschmack und zur Akzeptanz der kaubaren Ergänzung bei und stellt eine Quelle dieser natürlich vorkommenden Aminosäure aus Teeblättern dar.



LEBENSPHASENPROFILE — GESPRÄCHSPUNKTE NACH ZIELGRUPPE

Aktiver erwachsener Hund	Thiamin ist ein Cofaktor im Kohlenhydratstoffwechsel – bei aktiven Hunden mit höherem Energieumsatz spielt es eine zunehmend wichtige Rolle. Ahiflower fügt SDA und GLA neben Thiamin und Kolostrum hinzu. Ein Kauleckerli liefert ein breites Spektrum an B-Vitaminen, Fettsäuren und bioaktiven Proteinen, das kein einseitiges Supplement erreicht.
Senior-Hund (7+ Jahre)	Wasserlösliche B-Vitamine, einschließlich Thiamin, müssen täglich ergänzt werden – sie werden nicht gespeichert. Ahiflower-Fettsäuren, Kolostrum und MOS-Präbiotikafasern erweitern die tägliche Nährstoffvielfalt. Das weiche Format erleichtert älteren Hunden die Aufnahme.
Tierheimhund oder frisch adoptierter Hund	Calm liefert Thiamin, L-Theanin aus Tee, Kolostrum (Antikörper und Wachstumsfaktoren), Ahiflower-Omegas und MOS-Präbiotikafasern – mehr Nährstoffvielfalt in einem Kauleckerli, als die meisten Ergänzungsfuttermittel bieten. Eine praktische tägliche Basis während jeder Ernährungsumstellung.
Naturbewusster / ganzheitlicher Halter	Ahiflower-Öl ist pflanzlichen Ursprungs, gentechnikfrei und nachhaltig auf Land angebaut. L-Theanin ist eine natürliche Aminosäure aus Teeblättern. Kolostrum ist eine natürliche, von Rindern stammende Proteinquelle. Alle Zusatzstoffe werden mit ihren EU-Regulatorcodes offengelegt. Keine synthetischen Inhaltsstoffe.
Hundenahrung die selbst gekocht oder roh gefüttert wird	Thiamin ist in selbst zubereiteten Futter besonders anfällig – Hitze zerstört es beim Kochen, und bestimmte Enzyme in rohem Fisch (Thiaminase) bauen es zusätzlich ab. Calm liefert 100 mg pro Kauartikel als zuverlässige tägliche Ergänzung – zusammen mit Ahiflower-Omega-Fettsäuren und bioaktiven Bestandteilen aus Kolostrum, die sich über natürliche Lebensmittel nur schwer konstant aufnehmen lassen.
Haushalte mit mehreren Ergänzungsprodukten	Calm übernimmt eine eigenständige Funktion innerhalb der anderen Lifeplus Pets Produkte. Basics deckt die grundlegende Versorgung mit Vitaminen und Mineralstoffen ab. Move liefert gezielt Bausteine für das Bindegewebe. Digest konzentriert sich auf Kolostrum und präbiotische Vielfalt. Calm ergänzt dies um 100 mg Thiamin, L-Theanin aus Tee sowie Ahiflower-Omega-Fettsäuren, die in dieser Form im Sortiment nicht vollständig abgedeckt werden.

UMGANG MIT EINWÄNDEN

„Andere Beruhigungs-Kauartikel sind billiger.“

Viele Produkte in dieser Kategorie machen Verhaltensansprüche, die nach EU-Recht nicht zulässig sind, und basieren auf einem einzigen Kräuterextrakt. Calm bietet fünf Wirkstoffe – Thiamin (aufgeführt als Ernährungszusatz 3a821), Tee-Extrakt (aufgeführt als sensorischer Zusatz 2b), pflanzliche Omegas aus Ahiflower, Kolostrum und MOS-Präbiotika – mit voller Transparenz der Zusatzcodes.

„Ist es sicher für die tägliche Anwendung?“

Calm ist als tägliches Ergänzungsfutter formuliert. Thiamin ist ein wasserlösliches B-Vitamin mit gut belegtem Sicherheitsprofil. L-Theanin aus Tee ist ein zugelassener sensorischer Zusatzstoff im EU-Futtermittelrecht. Beginnen Sie in den ersten Tagen mit der halben Dosis. Konsultieren Sie Ihren Tierarzt, wenn Ihr Hund eine Erkrankung hat.

„Meine Hündin ist trächtig – darf sie das nehmen?“

Die sichere Anwendung bei tragenden oder zur Zucht eingesetzten Tieren ist nicht belegt. Fragen Sie vor der Anwendung Ihren Tierarzt.

„Macht es meinen Hund schläfrig?“

Calm enthält keine sedierenden Stoffe. Es ist ein Ergänzungsfuttermittel mit B-Vitaminernährung, teeabgeleiteter Aminosäure, pflanzlichen Omegas, Kolostrum-Bioaktiva und Präbiotikafasern. Kein sedativer Wirkmechanismus.

ANWENDUNG

TAGESDOSIS:

1.1 Kautablette pro 20 lb (9 kg) Körpergewicht. Eine halbe Kautablette für Hunde unter 20 lb.

ZEITPUNKT:

Mit oder nach der Hauptmahlzeit geben. Thiamin ist wasserlöslich – konsequente tägliche Anwendung ist wichtig.

NEUE ANWENDER:

Beginnen Sie in den ersten 3–5 Tagen mit der halben empfohlenen Dosis.

LAGERUNG:

1. Kühl und trocken lagern. Den Behälter nach jeder Verwendung verschließen, um die lebenden Präbiotika zu schützen.

KOMBINATIONSTIPP:

• Lässt sich gut mit Basics (vollständiges Vitamin- und Mineralstoffpaket), Digest (Fokus auf Präbiotika und Kolostrum) und Ahiflower Oil (zusätzliche Omega-Abdeckung) kombinieren.



AUS DEM LABOR

WISSENSCHAFT HINTER DER FORMULIERUNG

Thiamin (Vitamin B1) fungiert als Cofaktor für drei wichtige Enzymkomplexe im Energiestoffwechsel: Pyruvatdehydrogenase, Alpha-Ketoglutarat-Dehydrogenase und der verzweigt-kettige Alpha-Ketosäure-Dehydrogenase-Komplex. Gemeinsam regulieren diese den Eintritt von glucosebasiertem Kohlenstoff in den Citratzyklus – den zentralen Weg der zellulären Energieproduktion. Nervengewebe ist besonders auf den Glukosestoffwechsel angewiesen und daher überdurchschnittlich empfindlich gegenüber dem Thiaminstatus. Dies ist keine Spekulation – Thiaminmangel führt bei Hunden zu gut dokumentierten neurologischen Anzeichen, darunter Ataxie, veränderte Reflexe und bei schwerem Mangel Anfälle. Eine ausreichende tägliche Thiaminzufuhr ist daher für eine normale neurologische Funktion wirklich wichtig.

L-Theanin (Gamma-Glutamylethylamid) ist eine nicht-proteinogene Aminosäure, die ausschließlich in der Teepflanze (*Camellia sinensis*) vorkommt. Strukturell ähnelt sie Glutamat – einem der wichtigsten exzitatorischen Neurotransmitter im Zentralnervensystem von Säugetieren. Forschungen an Menschen und Nagern haben seine Interaktionen mit Glutamatrezeptoren und seine Auswirkungen auf Alphawellen-Aktivität untersucht. Im EU-Regelwerk ist es als sensorischer Zusatzstoff klassifiziert – das bedeutet, dass seine Zulassung als Futtermittelzusatz auf seinem Beitrag zu Geschmack und Akzeptanz basiert. Diese Klassifizierung spiegelt nicht den gesamten Umfang der Forschung zu L-Theanin wider, definiert jedoch die Grenzen dessen, was darüber in der EU-Kommunikation ausgesagt werden darf.

Die Darm-Hirn-Achse ist ein zunehmend gut charakterisiertes bidirektionales Kommunikationsnetzwerk zwischen dem enterischen Nervensystem des Darms und dem Zentralnervensystem. Die Signalübertragung erfolgt über den Vagusnerv, zirkulierende Metaboliten, Immunmediatoren und von der Darmflora produzierte Neurotransmittervorstufen. Die Wachstumsfaktoren im Kolostrum unterstützen die normale Integrität der Darmmukosa – sie erhalten die Epithelbarriere, die reguliert, was aus dem Darmlumen in den Kreislauf gelangt. MOS-Präbiotikafasern unterstützen eine ausgewogene Mikrobiotiazusammensetzung – die Bakterienpopulation, deren Stoffwechselprodukte kurzkettige Fettsäuren, Tryptophanmetaboliten und andere Verbindungen mit neurologischer Relevanz umfassen. Die Kombination von Kolostrum und MOS in einer Formel, die um ein B-Vitamin und eine Aminosäure aufgebaut ist, ist aus Sicht der systemischen Ernährung durchdacht.

Das GLA der Ahiflower wird zu DGLA und dann zu Prostaglandin E1 verstoffwechselt – einem Eicosanoid, das die Entzündungslage in verschiedenen Geweben, einschließlich des Nervengewebes, moduliert. Die Phospholipidmembranen von Neuronen enthalten Fettsäuren, die aus der Nahrung stammen; eine Ernährung, die reicher an SDA und GLA ist, verändert die Phospholipidzusammensetzung hin zu einem Profil mit anderen metabolischen Eigenschaften als eine, die von ALA oder gesättigten Fetten dominiert wird. Dies ist ein ernährungsphysiologischer Mechanismus, kein pharmakologischer – und er ist der angemessene Rahmen für ein Ergänzungsfuttermittel.