

★ ★ ★
ワンランク上の”食”を愛犬愛猫にも
PREMEAL
Health & Animal Nutrition

Supports the health of
the immune response
helps maintain healthy
intestinal flora.

人もペットも、腸内細菌は共存する大切な仲間です。
菌活・育菌に。愛する家族と一緒に始める乳酸菌生活。



MADE IN JAPAN

BRAND STATEMENT
ブランドステートメント

「ワンランク上(premium)の食(meal)を愛犬愛猫にも。」



昨今、腸内環境を整えると身体にさまざまなメリットがあることから、腸活は注目されています。私たちの腸の中には500種類以上、100兆個ともいわれる「腸内細菌」が生息しており、人や動物に共棲し続け、生命活動に深く関わっています。



つまりは腸内細菌は、人や動物にとって共存する大切な仲間です。そして、宿主の身体生理機能に対して様々な役割を担っていて、健康上、非常に大きな影響を及ぼす関係にあることが次々とわかってきました。

そこで、病気治療の一番の薬は食事であるという言葉があるように、健康で長生きするためには「腸内細菌」にも目を向ける必要性を感じ、乳酸菌、ビフィズス菌など16種類の有用菌（善玉菌）が作る「乳酸菌生産物質」のエキスを利用した新ブランド「PREMEAL」を2020年にリリースしました。

当社は、ワンランク上の健康価値需要が高い“食”の開発を目指します。

商品写真	商品名	内容量	小売価格	ケース入り数	サイズ（縦×横×高さ）	重さ	JANコード
	PREMEAL+	30ml	本体価格 4,000円 （税込 4,320円）	12 本入	本体：縦 32×横 32×高さ 14mm 外箱：縦 198×横 270×高さ 125mm	本体：55g 外箱：852g	4 589406 280408
	PREMEAL デンタルコート 60tablets	約60粒	本体価格 980円 （税込 1,078円）	60 袋入 （10袋入×6箱）	本体：縦 13×横 105×高さ 130mm 外箱：縦 272×横 350×高さ 165mm	本体：27g 外箱：2,180g	4 589406 280422
	PREMEAL デンタルコート お徳用 300tablets	約300粒	本体価格 3,600円 （税込 3,960円）	15 個入	本体：縦 57×横 57×高さ 84mm 外箱：縦 190×横 305×高さ 98mm	本体：121g 外箱：1,960g	4 589406 280149
	PREMEAL スキンコート	83g	本体価格 2,800円 （税込 3,080円）	15 個入	本体：縦 64×横 64×高さ 85mm 外箱：縦 216×横 356×高さ 96mm	本体：119g 外箱：1,940g	4 589406 280170

Q & A

よくある質問

Q. 乳酸菌そのものより乳酸菌発酵エキスの方が大切でしょうか？

A. はい。乳酸菌に限らずあらゆる微生物はエサとなる栄養素を食べて様々な物質を産出します。この働きが「代謝」と呼ばれています。例えば、肺炎治療などに用いられる抗生物質「ペニシリン」は、青カビの代謝物質です。とはいえ、肺炎の治療に青カビをそのまま飲む人はいません。乳酸菌も同じです。乳酸菌が体に良いのは、乳酸菌が発酵して作る代謝物質が人々や動物の健康に役立っているのです。

Q. スキンコートは人間も使えると聞きましたが本当でしょうか？

A. はい。PREMEALスキンコートは、飼い主様も一緒にお召し上がり頂けるヒューマングレードで製造(GMP認定工場)しました。飼い主様は、1日4gを目安にドリンクなどに混ぜてお召し上がりください。コラーゲンの体内生成は加齢とともに減少し、人は30代半ばから体内のコラーゲンの減少による老化のサインが見られます。飼い主様も一緒に、肌の潤いを実感頂けると嬉しいです。

Q. PREMEAL製品は動物病院でも販売されていますか？

A. はい。PREMEAL 製品は接客販売が必要なサプリメントのため、全国の専門店・動物病院での販売が中心となっております。ホームセンター・量販店(テナント店舗除く)での販売はしておりませんのでご了承ください。なお、転売やオークションで取り扱われた商品については品質や安定性に問題がある可能性があります。製造時期や、保管状態がはっきりしないものはご購入ご使用をお控えください。

MEMO

製造発売元



株式会社BYRON 大阪市天王寺区石ヶ辻町 3-10 1Kビル1F
<https://byron.jp>

ブランドサイトはこちら



菌活・育菌に。愛する家族と一緒に始める乳酸菌生活。

はじめに

ペットフードが普及した現代では、犬猫の皮膚トラブルを引き起こす確率が非常に高く、動物病院での傷病のランキングでは、毎年、第1位が「皮膚病」という報告があります。(10P参照)

皮膚は内臓の鏡と言われるだけに、食生活が原因で引き起こす抵抗力低下や、腸内環境の悪化が引き金になって皮膚病になるケースも多いのが現状です。

そこで我々は、腸内細菌と皮膚バリア機能の相関関係や、口内フローラと歯磨きの関係などにも着目し、愛犬愛猫の健康と長生きを考えた乳酸菌サプリメント『PREMEAL』を開発しました。



ペットの健康を維持するには
口腔・腸内フローラ
のケアが、とても大切です！



お口の健康
腸の健康
⇕
長生きで健康

お口の不調
⇕
口臭・歯周病
全身疾患 etc.

腸の不調
⇕
アレルギー全般
皮膚の悪化 etc.

PREMEALの乳酸菌



PREMEALで使われる乳酸菌は、70年以上に渡り継代培養され、日本初のヨーグルトの生みの親、正垣角太郎氏をルーツにもつ、16種類の乳酸菌発酵エキスを全製品に使用。

乳酸菌の研究は、角太郎氏の没後(1874～1937)、長男の正垣一義氏によって受け継がれ、乳酸菌生産物質を発見した第一人者と言われています。

昭和19年頃、16種類共棲培養法を確立。乳酸菌発酵エキスは、腸内細菌のバランスを整え、免疫作用に直接働きかけて総合的に健康をサポートします。



ヨーグルトの数百倍の乳酸菌発酵エキス

比較	種類	時間	生産量	状態	原材料
市販のヨーグルト	1種類の乳酸菌 (*多くても2種類)	発酵4～6時間 ↓ 冷却して素早くスーパー、量販店へ出荷	わずかな乳酸菌生産物質		加糖や添加物が入ることも
VS					
PREMEAL全製品	16種類の乳酸菌	20倍以上 発酵120時間 ↓ その後半年間熟成	ヨーグルトの数百倍*の乳酸菌生産物質		大豆乳酸菌ビフィズス菌のみ

(*自社調べ)

乳酸菌発酵エキスから
350種類以上の成分を検出

34のペプチドを含む「アミノ酸」「ビタミン」「ポリフェノール」「核酸」「短鎖脂肪酸」「長鎖脂肪酸」など全352種の成分を検出。(参考値)

無農薬栽培の国産大豆を使った
豆乳培地で乳酸菌を発酵・抽出。

国内の契約農家にて無農薬で大切に育てられた国産大豆を使用。豆乳培地に特殊な製法を用いて共棲培養された乳酸菌を混合し、120時間かけて発酵・抽出。



開発・製造
3つのこだわり

安心安全、高品質をお届けできる
GMP 認定工場で製造しました。

乳酸菌生産物質は、経験豊富な専門スタッフが製造、品質管理を担当。製造技術と品質管理で「高い安全性」「確かな高品質」を実現しております。



16種類の乳酸菌研究 70 年以上、
光英科学研究所の乳酸菌生産物質。

本来は人間の体内で作られる成分を、体の外で効率良く作りだした乳酸菌生産物質。350種以上の成分を検出する光英科学研究所の乳酸菌生産物質を採用。



PREMEALで使用される16種類の乳酸菌

乳酸球菌類 (3 種)

L. ラクティス	Lactococcus lactis
E. フェシウム	Enterococcus faecium
S. サーマフィルス	Streptococcus thermophilus

ビフィズス菌類 (3 種)

B. ロングム	B.longum
B. ビフィダム	B.bifidum
B. アドレッセンティス	B.adolescentis

乳酸桿菌類 (10 種)

L. アシドフィルス	L.acidophilus	L. デルブリッキ (ブルガリクス)	L.delbrueckii subsp. bulgaricus
L. ブレビス	L.brevis	L. ヘルベティカス	L.helveticus
L. ジェンセニー	L.jensenii	L. カゼイ	L.casei subsp. casei
L. パラカゼイ	L.paracasei subsp. paracasei	L. ラムノーサス	L.rhamnosus
L. ガッセリー	L.gasseri	L. デルブリッキ	L.delbrueckii subsp. delbrueckii

*現在、発見されている乳酸菌は400種類以上。
人や動物にとって有益な 16 種類の乳酸菌・ビフィズス菌を厳選。

カラダの調子と美を整える 腸活サプリメント

PREMEAL+
乳酸菌発酵エキス100%

Supports the health of
the immune response
helps maintain healthy
intestinal flora.

MADE IN JAPAN
joud

★ ★ ★
PREMEAL+

乳酸菌発酵エキス100%

Supports the health of
the immune response
helps maintain healthy
intestinal flora.

PREMEAL+は人とペットと一緒に腸活できるピュアエッセンスです♪

3つの特徴

POINT
01

乳酸菌生産物質

乳酸菌生産物質のエキスを原液のまま
ボトルに詰めた100%の発酵エキス



余計なものを混ぜず、薄めず、原液100%のピュア
エッセンスです。「PREMEAL+」を毎日続ける
ことで、腸内環境を整え、免疫応答の健康をサポート
し、健康な腸内細菌叢を維持するのに役立ちます。
人とペットと一緒に腸活できるサプリメントです。

POINT
02

16種類の乳酸菌

16種類の乳酸菌から350種類以上の成分を
織りなすカラダの調子を整えるエッセンス



乳酸菌が発酵・熟成することによってつくり出す乳酸菌
発酵エキスが、人や愛犬愛猫の健康な体内環境をつくる
サポート。PREMEAL+は34のペプチドを含む「アミノ酸」
「ビタミン」「ポリフェノール」「核酸」「短鎖脂肪酸」
「長鎖脂肪酸」など全352種の成分を検出しております。

POINT
03

ヨーグルトの生みの親

ヨーグルトの生みの親「正垣太郎氏」を
ルーツに持つ乳酸菌生産物質を使用



70年以上の試練の中で勝ち抜いた16種類の乳
酸菌、ビフィズス菌など有用菌(善玉菌)が作る発酵
エキスです。現在、世の中で発見されている乳酸
菌は400種類以上。「PREMEAL+」で使われて
いる16種類の乳酸菌の多くは、ヨーグルトメーカー
各社も利用している菌種です。



乳酸菌生産物質の

研究に込めた想い

光英科学研究所 代表取締役会長

村田 公英氏



昭和15年山口市生まれ。「乳酸菌生産物質」の
生みの親である正垣一義氏に師事し、乳酸菌の
培養技術を学ぶ。その後、正垣一義氏によって
研究専門機関として設立の命を受け、独立。
70年以上、受け継がれてきた使用菌種（16種
35株）日々研究している。

＼ カラダの調子と美を整える腸活サプリメント ／

乳酸菌生産物質を原液のままボトルに詰めた100%発酵エキス

お召し上がり方

1日1回、スポイトで下記量を目安に
水やドリンクにお好みに応じて
ふりかけてお飲みください。お酢の
ような爽やかな酸味がありますので、
サラダにかけてもOK。



摂取量目安

大人はスポイトで全量2〜3回を目安に、お子様や愛犬愛猫は
スポイト全量1回を目安にお召し上がりください。

また、愛犬愛猫の場合、全量1回で約12滴分です。
体格や健康状態によって加減してください。

【スポイト目安】

1回分：約 0.6ml 内容量：約 50 回分



お客様の声

・美腸、美肌の維持に重宝している。
・液体なので、錠剤と違って吸収力が違う！
・腸活できている実感がある。
・添加物が入っていないので良い！
等々 お喜びの声がたくさん



腸内環境を整えてくれるPREMEAL+は、飲み物やヨーグルト、
サラダなどにかけて食べるだけなので簡単です。味は、かなり
酸味がありレモンぽいお味です。赤ちゃんにもいいしペットにも
使えるのもいいですね。腸内環境が簡単にこれで整えられて、
嬉しい効果だなと思います。ぜひ続けていきたいです。

内山瑛理さん(長野県在住)



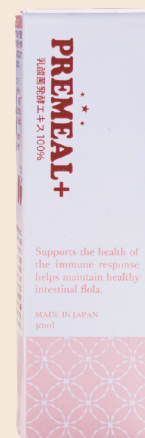
最近、美容仲間と健康のことを話すことが多くなりました。
いつまでも健康で輝いていくためには、やっぱり腸内環境が
大事！お味は爽やかな酸味。液体なので私はお紅茶や、スープ、
ヨーグルトに混ぜて頂いています。元々お腹の調子が良い方
ではないのですが、ここ数日なかなか良い感じです。

高野佳世子さん(東京都在住)



美と健康に対してはずっと頑張り続けたい。そんなカラダの調子
と"美"を整える為の私の最近のお供がコレ。美を保つ為には
腸内環境を整えることが大切。免疫応答の健康サポートにも
なるから、お水やドリンクに垂らして飲んでるよ。お酢のような
爽やかな酸味があるから、サラダにかけて食べられるのも嬉しい。

加藤千佳さん(千葉県在住)



PREMEAL+
本体価格 4,000円(税込4,320円)

【名称】 清涼飲料水（乳酸菌発酵エキス）
【原材料名】乳酸菌生産物質(大豆、乳酸菌)
【内容量】 30ml

【栄養成分100gあたり】エネルギー 14.8kcal、
タンパク質 0.4g、脂質 0.0g、灰分 0.4g、炭水
化物 3.3g、ナトリウム 1.96mg

愛犬・愛猫用

口腔・腸内を守る 専門サプリメント



16種類の乳酸菌発酵エキス
3粒で800mg
(※原液換算)



特徴

口腔内から腸内環境までをトータルケア



point 1 代謝物質

16種類の乳酸菌発酵エキス(3粒で800mg)配合。
お口とつながる腸内環境までをトータルケア。

point 2 菌体成分

16種類の乳酸菌、ビフィズス菌の菌体成分も配合。
善玉菌が口内・腸内を健康に保つのに役立ちます。

point 3 ナチュラル製法

サプリメントでも美味しく摂取できるように、
添加物を使わないナチュラル製法で作りました。

愛犬愛猫の歯磨き、きちんと出来ていますか？

犬猫の口腔内は、腸内フローラと同様にオーラルフローラと呼ばれ、
多様な微生物(500種類以上)が生息しています。
そして歯面、歯周ポケット、唾液、舌の表面などに細菌集団を形成し、
口腔内にも、いわゆる善玉菌と悪玉菌が存在しています。

飼い主様は日頃からペットの歯磨きを行い、
悪玉菌を増やさないようすることが大事です。



しかし、歯磨き嫌いな愛犬愛猫が多いため、
悪玉菌(歯周病菌や口臭の原因菌等)が増えてしまい、
歯石、口臭などに悩まされているのが現状です。

歯磨きをせずに放置をすると・・・

悪玉菌が増殖 → 歯周病が進行 → 悪化！！

※口臭がひどくなり、歯周病の進行・悪化を引き起こします。

歯周病が進行すると、歯が抜けるだけでなく、繁殖した細菌の毒素が
血液に入り込むことで心臓病、肝臓病、肺炎など全身疾患につながると
言われています。
また、ホームケアが難しくなり、動物病院で全身麻酔をしてお口の処置が
必須となります。



※重度の歯周病の場合、
ほとんど抜歯が必要になってきます。

添加物を使わないナチュラル製法

主原料は国産玄米のみ

タブレット(打錠)にするのに、合成化合物である
増量剤・結合剤・滑沢剤などは一切使いません。



国産玄米



タブレット

嗜好性が高い成分



納豆



豚骨・ポークエキス

善玉菌を増やす成分



オリゴ糖



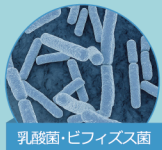
イヌリン

※オリゴ糖は母乳にも含まれるガラクトオリゴ糖を使用。(ヤクルト社製)

口腔・腸内環境の改善を期待できる成分



乳酸菌発酵エキス



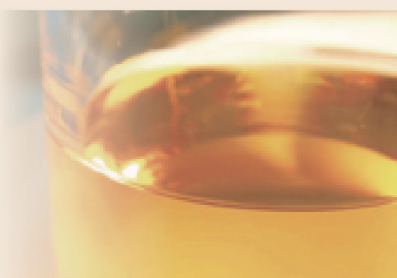
乳酸菌・ビフィズス菌



納豆菌ガム

※納豆菌ガムは、納豆のネバネバの主成分です。唾液の分泌を促す作用を持つとして介護食品等にも利用されています。
(ライオン/明治 社製特許第4632048号)

乳酸菌発酵エキスをたっぷり配合



レギュラーサイズに乳酸菌発酵エキス原液16,000mg相当配合

成分を濃縮

デキストリンなどの賦形剤を加えず、原液をそのままパウダー化。
レギュラーサイズで、原液16ml相当お徳用サイズで原液80ml相当が含まれております。



Q & A

よくある質問

Q. そのまま飲み込んでも良いのですか？
ホーミング効果って何ですか？

A. はい。最近の研究では免疫機能の70%が腸で作られることが分かっています。そのまま飲み込んでも、腸の粘膜から体内へ取り込まれ、リンパ液や血液の循環に乗って全身を巡り、口腔粘膜や唾液中のIgA(粘膜面を防御する免疫)の産生を高め、再び腸に戻る(ホーミング効果と呼ぶ)と考えられています。ですので嘔まずに飲み込んでも、口内を健康に保つのに役立ちます。

Q. 全く添加物や香料、防腐剤を使っていないのでしょうか？

A. はい。乳酸菌発酵エキスは、無農薬栽培の国産大豆を使った豆乳を培地とし、乳酸菌が代謝した発酵エキスに加え、乳酸菌そのものの菌体成分もスプレードライして濃縮配合しました。そして玄米をベースに、愛犬や愛猫の嗜好性の高い、納豆や豚骨なども配合し、数日間の低温乾燥により完成したナチュラル製法のバイオジェニックスサプリメントです。

Q. デンタルコートを愛用していますが、スキンコートも併用できますか？

A. はい。当社の乳酸菌は主に乳酸菌の菌自体よりも、乳酸菌が作り出す乳酸菌発酵エキスがメインで配合しておりますので併用は問題ございません。過剰摂取で問題になることはございませんが、菌体成分も一緒に入っていますので、もしお腹が緩い子でしたら少しだけ減らして、例えば、1日3粒→2粒などにして与えて頂いても良いかと思います。

愛犬・愛猫用

皮膚・被毛を守る 専門サプリメント

16種類の乳酸菌発酵エキス
800mg/2g配合
(※原液換算)

PREMEAL
SKINCOAT

獣医師と
共同開発



POINT
1

皮膚・被毛に特化した スキンケアサプリメント

コラーゲンペプチド、16種類の乳酸菌、亜鉛、ビオチン、ビタミンB1、B2、B6等を独自の栄養バランスで配合。16種類の乳酸菌が腸内環境を整えとともに相乗効果でコラーゲンの吸収を助けるなど、皮膚・被毛の健康に役立つスキンケア専用サプリメントです。

POINT
2

世界シェア No.1※1 「コラーゲンペプチド」(ルスロ社製)採用

コラーゲンは消化のしにくい高分子(分子量30万)ですが、PREMEALスキンコートで配合するコラーゲンペプチドは、150分の1の分子量2千まで低分子化しており、スムーズに小腸から吸収され皮膚・被毛に必要な栄養素を補います。

※1(Global Industry Analysts, Inc. 調べ)

第 25 回日本獣医皮膚科学会発表製品 (P.11参照)

アジア獣医皮膚科専門医 /
犬と猫の皮膚科 代表
獣医師 博士(獣医学)
村山信雄 先生



PREMEAL SKINCOAT は低分子コラーゲンペプチドと乳酸菌発酵エキスを主成分としたサプリメントであり、皮膚バリア機能の維持および改善作用を期待できる。

さらに当科では毛周期停止(脱毛症X)の症例に投与したところ、育毛がみられた症例もいることから、痒みを生じる犬だけでなく、脱毛症や被毛の状態を気になる犬など、あらゆる犬の皮膚病へ提案出来るサプリメントである。

ご家族がサプリメントを希望される場合、またこれまで販売されている製品とは違う視点でのサプリメントを希望される場合、PREMEAL SKINCOAT は選択肢の1つとなる。



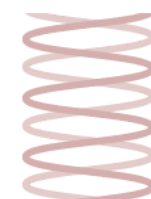
低分子コラーゲンペプチド
1,930mg/2g(小型犬)摂取可能
(1日あたり)

PREMEALのコラーゲンペプチドは、動物の皮膚・毛・骨・筋肉などにあるものと同じ高純度の天然由来成分です。生理活性コラーゲンとして、皮膚・被毛の美しさや、足腰の運動能力をサポートします。

コラーゲン生産工程

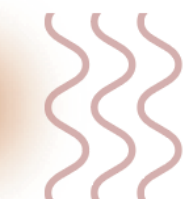
Peptan

PREMEALスキンコートは、『ペプタン』ブランドのコラーゲンペプチドを96.5%配合。



加熱して
3本の鎖を
バラバラに
ほぐす
(加熱)

通常、食事から摂取するコラーゲンは、「分子量」も大きいので吸収されづらい。



吸収しやすい
大ききまで分解

分解
(低分子)



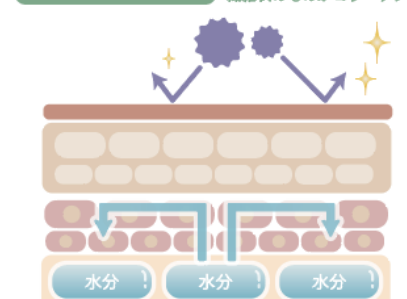
90% は摂取後、数時間で消化され、結合組織内に利用されます。

犬猫のコラーゲンの体内生成は 5 歳あたりから減少 (人間は 30 代半ば)

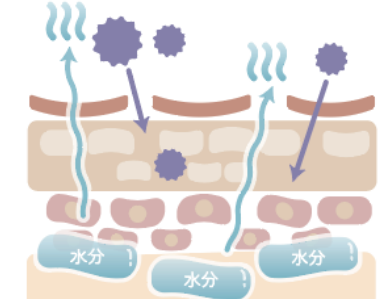
ペットフードだけでは 不足しがちな栄養素

コラーゲンは、皮膚組織の約70%(乾燥重量ベース)を占める皮膚・被毛の健康維持に最も大切な成分です。皮膚組織の土台となるだけでなく、細胞をつなぎ、酸素や栄養を送り込み皮膚細胞の増殖を助けます。しかしながら、コラーゲンは、ペットフードだけでは不足しがちな栄養素と言われています。毎日のごはんにプラスすることで、皮膚・被毛・毛並みの健康を維持してあげましょう。

犬猫の皮膚イメージ 細胞と細胞を繋ぐ繊維状のものがコラーゲン



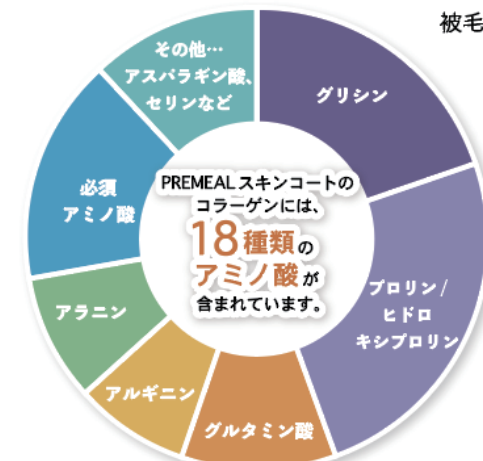
正常な犬猫の皮膚



問題のある犬猫の皮膚

コラーゲンペプチドの必要性

体内で生成されるコラーゲンの量は加齢とともに減少し、それとともに最初の老化のサインが見られ始めます。皮膚・被毛に必要な栄養素の不足によって、被毛は光沢を失い、脱毛しやすく、発毛しにくい状態になってしまいます。



コラーゲンには、ドッグフードでは取りにくいアミノ酸が含まれています。これらは、愛犬愛猫の体の組織やタンパク質の主成分に欠かせない要素です。



PREMEALスキンコート 83g
本体価格 2,800円(税込3,080円)

【給与量目安】(1日あたり) *付属スプーンをお使いください

猫・超小型犬	小型犬	中型犬	大型犬
スリきり1杯半(1.5g)	山盛り1杯(2g)	スリきり2杯半(2.5g)	山盛り1杯半(3g)
約 55 日分	約 41 日分	約 33 日分	約 27 日分

近年、皮膚疾患で悩む愛犬愛猫は少なくありません。皮膚疾患は、内臓疾患などと違い目に見えるので、異変があればご家族でもすぐに気がつくことができます。日頃から愛犬とのスキンシップを行うことで、早期の異常発見を心がけ、食事などにも気を使いたいものです。サプリメントを含めた食事による栄養管理は、アレルギーの子だけでなく、全ての愛犬愛猫の健康に効果的です。



【2020年】【総合傷病ランキング：犬・年齢別】

子犬 (0歳)	成犬 (1~6歳)	高齢犬 (7歳以上)
① 外耳炎	① 皮膚炎	① 皮膚炎
② 下痢	② 外耳炎	② 腫瘍
③ 異物誤飲	③ 胃腸炎	③ 心臓病

調査期間：2020年1月1日～12月31日 調査サンプル数：52,927件
調査方法：当社の保険金請求データを元にしたサンプル調査

【2019年】

子犬 (0歳)	成犬 (1~6歳)	高齢犬 (7歳以上)
① 下痢	① 皮膚炎	① 皮膚炎
② 外耳炎	② 外耳炎	② 腫瘍
③ 異物誤飲	③ 下痢	③ 外耳炎

調査期間：2019年1月～12月 調査サンプル数：46,933件

【2018年】

子犬 (0歳)	成犬 (1~6歳)	高齢犬 (7歳以上)
① 下痢	① 皮膚炎	① 皮膚炎
② 外耳炎	② 外耳炎	② 腫瘍
③ 異物誤飲	③ 胃腸炎	③ 心臓病

調査期間：2018年1月～12月 調査サンプル数：37,115件

そこで開発されたのが、

愛犬愛猫の

皮膚・被毛・毛並・足腰

を守るサプリメント

獣医師と共同開発



Report

PREMEALスキんコート の給与試験レポート
皮膚および被毛に対するケアの検証



出典：
小動物臨床総合誌 MVM(エムブイエム)
No.206 9月号掲載(ファームプレス社)



実際に使用したオーナー様も、リピートを希望する方がほとんどです。

実は、動物病院に来院するワンちゃんの病気の中で、最も多い病気が『皮膚病』です。しかも、皮膚病の多くは、脂漏症やアレルギー性皮膚炎など“完治が難しい病気”なのです。したがって、皮膚病の治療は、お薬を使って、辛い痒みや感染のコントロールしても、その場しのぎ。そのままだとお薬を手放せなくなり、今度はさまざまな副作用に悩むようになります。

そこで、皮膚のサプリメントとしてお勧めしたいのが、PREMEALスキんコートです。PREMEALスキんコートに含まれる低分子コラーゲンペプチドは、実に論文が80報以上も報告されている非常に学術的に信頼できる成分です。

コラーゲンペプチドには、皮膚の保湿作用や傷の修復作用があることがわかっていますが、実はコラーゲンペプチドは腸からの吸収が悪いため、通常のコラーゲンペプチドを摂取しても、なかなか皮膚には届きません。しかし、PREMEALスキんコートの低分子コラーゲンペプチドは、上記の論文の中でしっかりと皮膚に作用していることが証明されていますので、安心してお使いいただけます。

実際に、当院でもPREMEALスキんコートを使用していますが、カサカサ肌が改善されたり、毛がフサフサになるなど、目に見える効果を発揮してくれています。もちろん、アレルギーや細菌感染など、しっかりとした治療が必要なのは間違いありませんが、PREMEALスキんコートが、ワンちゃんの皮膚のコンディションの改善に役立っているのは間違いありません。実際にオーナー様からリピートを希望されるケースがほとんどなので、私のような専門家の目線だけでなく、日常的に一緒に暮らしている方からもその良さを実感していただけているようです。

森のいぬねこ病院グループ
院長／獣医師 西原 克明 先生

帯広畜産大学卒業
所属学会
獣医麻酔外科学会、獣医神経病学会、
日本獣医がん学会、動物臨床医学会、
日本再生医療学会、腸内細菌学会等



犬の毛周期停止に対する コラーゲンペプチドと乳酸菌エキス含有サプリメントの育毛効果

村山信雄 森啓太 大嶋有里
犬と猫の皮膚科

毛周期停止は、頭部と四肢端を除く体幹に生じる毛周期異常による犬の脱毛症であり、病態は十分に解明されていない。

治療法として、去勢手術や避妊手術といった外科処置、末梢循環改善やグルココルチコイド調整などを目的とした内科的治療、さらにマイクロニードルによる外的刺激などが行われているが、いずれの治療法でも全ての症例で育毛がみられるわけではない。

今回、毛周期停止と診断した症例に、コラーゲンペプチドと乳酸菌エキスを含有するサプリメントを投与し、育毛効果を検討したので報告する。

症例

2～14歳（平均6.6歳）、未去勢雄1頭、去勢雄3頭、避妊雌3頭の7頭（ボメラニアン5頭およびトイ・プードル2頭）

診断基準

頭部と四肢端を除く脱毛といった臨床像を重視

鑑別疾患除外として、血液検査、甲状腺ホルモン、ACTH刺激試験、皮膚病理検査を実施

試験方法

コラーゲンペプチドと乳酸菌エキス含有サプリメント（PREMEAL SKINCOAT、株式会社BYRON、大阪）

食事とともに約2gを1日1回、3ヶ月間投与

評価方法

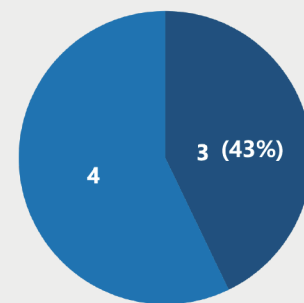
治療前と治療3ヶ月後の治療効果を臨床像と画像を用いて、頭部、背部、腹部、臀部の4部位に分けて評価

毛量で、0：0～25%、1：25～50%、2：50～75%、3：75～100%の4分類にスコア化

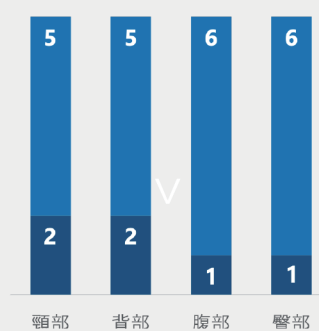
試験中および終了後に飼い主から有害事象を聴取



症例の育毛効果



部位毎の育毛効果



部位毎の育毛効果（スコア差）

No	頭部		背部		腹部		臀部	
	前	後	前	後	前	後	前	後
1	1	1	1	1	1	1	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	0	0	0	0	0	0
4	1	1	2	3	1	1	0	1
5	0	1	1	1	1	2	2	2
6	1	2	1	2	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0

3頭のボメラニアンで育毛がみられた。1頭は頭部（0から1）と腹部（1から2）、1頭は頭部（1から2）と背部（1から2）、1頭は背部（2から3）と臀部（0から1）で育毛が観察された。残りの4頭では育毛がみられなかった。試験期間中に飼い主からの聴取では、治療中いずれの症例においても有害事象はみられなかった。

今回、コラーゲンペプチドが含有されたサプリメントを3ヶ月間、毛周期停止の犬に投与したところ、7頭中3頭で育毛が観察された。コラーゲンペプチドは、VEGF（血管内皮細胞増殖因子）の遺伝子発現を上昇させる効果が指摘されており、毛包の循環改善効果による毛母細胞の増殖促進効果が予想された。今回は7頭中3頭だけの育毛であったこと、さらに育毛がみられた症例においても、十分に育毛を認めたわけではなかった。当施設は、かかりつけ医から紹介症例を診察させて頂く病院であることから、いずれの症例においても重症例および発症から経過の長い症例であったことが、健常時同様の育毛までの治療効果がみられなかった要因の1つと思われる。今後、コラーゲンペプチドが含有されたサプリメントの効果に関して症例を集積する必要があるとあり、脱毛の重症度や発症時から治療までの期間など、育毛する症例としない症例との違いに関しても検討する必要があると考えた。