

Shampoo Dermocalmante

Composição 100ml:

Fitoesfingosina.....	30mg
Manteiga de Karité.....	100mg
Vitamina F.....	250mg
Excipientes q.s.p.....	100ml



Loção Dermocalmante

Composição 100ml:

Fitoesfingosina.....	15mg
Alantoina.....	250mg
D-Pantenol.....	500mg
Óleo de abacate.....	1000mg
Excipientes q.s.p.....	100ml



Spot On Dermocalmante

Composição 100ml:

Fitoesfingosina.....	1000mg
Manteiga de Karité.....	500mg
Óleo de abacate.....	10000mg
Miristato de isopropila.....	10000mg
Transcutol.....	60000mg
Excipientes q.s.p.....	100ml



FITOEESFINGOSINA

Fitoesfingosina é uma nova molécula em dermatologia veterinária. É um componente natural da epiderme e desempenha um papel fundamental na construção e manutenção da barreira de defesa da pele. É uma pró-cerâmica, constituinte natural do filme hidrolipídico da epiderme, que assegura a reestruturação e integridade do estrato córneo. Pertence ao grupo dos lipídeos complexos denominados esfingóides, encontrados no corpo dos mamíferos e presentes em níveis elevados no estrato córneo, desempenhando um papel importante no sistema de defesa natural da pele. Ela atua como hidratante: a barreira de permeabilidade da pele evita a perda transepidérmica de água e a penetração de agentes danosos do meio ambiente. Está localizada no estrato córneo da epiderme, sendo esse composto de queranócitos diferenciados (corneócitos) e lipídios,

localizados nos espaços intercelulares e nas membranas celulares em bicamada. Esta complexa estrutura promove a função de barreira. Os lipídios consistem predominantemente de ceramidas, colesterol e ácidos graxos livres. As ceramidas constituem cerca de 40 a 65% do total de lipídios do estrato córneo, que contém esfingosina como estrutura básica. A fitoesfingosina aplicada topicamente resulta em aumento significativo da hidratação e redução da aspereza da pele, após curto período de tratamento. O efeito é observado mesmo após a suspensão da aplicação. A fitoesfingosina causa um potente aumento da capacidade de retenção hídrica da pele, isto indica que ela se integra ao sistema lamelar lipídico, contribuindo com a função de barreira. A fitoesfingosina é obtida biotecnologicamente, por fermentação microbiológica de leveduras, principalmente a *Pichia ciferrii*.



MANTEIGA DE KARITÉ

É um emoliente vegetal com potente ação hidratante, proveniente da manteiga de Karité. É um agente filmógeno natural que proporciona alta retenção hídrica e hidratação duradoura. A manteiga de Karité contém triterpenos, tocoferóis, esteroides e hidrocarbonetos. Rica em ácido cinâmico, atua como um filtro solar natural auxiliando na proteção dos pelos e da pele contra a radiação UV. Tem propriedades antioxidantes devido à grande quantidade de tocoferóis.

Principais diferenciais:

- Confere emoliência, toque acetinado e hidratação diferenciada
- Alta substantividade à pele e pelo
- Aumenta em 150% a retenção hídrica e forma filme protetor e duradouro
- Biodegradável e não tóxico
- Matéria-prima 100% vegetal, apresentando características sensoriais similares a lanolina USP (lanolina-like)

GLICONUTRIENTES DE SOJA E VITAMINA F



É um complexo natural composto de lipídios ricos em vitamina F-ácido linoleico (33-36%) e fitoesteróis (2-5%) que restaura o brilho e toque sedoso da pelagem, pois repõe a matriz lipídica dos fios; reidrata e restaura a função de barreira da pele.

D-PANTENOL



O D-Pantenol é um análogo do ácido pantotênico, do grupo das vitaminas do complexo B, que está normalmente presente na pele e pelo. É a pró-vitamina do ácido pantotênico (vitamina B5).

Quando aplicado topicamente na pele ou no pelo, o Pantenol é convertido a ácido pantotênico, constituinte da coenzima A que atua como carreadora nas reações de acetilação do ciclo de Krebs. Tem efeito cicatrizante e aumenta a resistência das fibras colágenas. Tem ação anti-seborreica, ação umectante e estimulante do metabolismo epitelial. Estimula a proliferação celular e auxilia na reparação de tecidos lesados além de promover a queratinização normal e cicatrização de feridas.

ÓLEO DE ABACATE



Possui propriedades regenerativas e hidratantes, contendo alto teor de gorduras monoinsaturadas e vitamina E, além de vitaminas C, B e pró-vitamina A.

O óleo de abacate aumenta a absorção de carotenóides e outros nutrientes.

Composição Química do Óleo de Abacate	%
Ácido oleico (Ômega 9)	45-75
Ácido linoleico (Ômega 3)	5-15
Ácido alfa-linoleico (Ômega 6)	<5
Ácido palmítico	12-22
Ácido esteárico	Traços
Ácido palmitoleico	4-10

ALANTOÍNA



A alantoína é um renovador celular e melhora a umectação da pele. Favorece a proliferação da pele, acelerando a regeneração da pele lesada, proporcionando uma rápida epitelização em zonas lesadas da pele ou submetidas a um grande desgaste. Assim, desaparecem os estados irritativos da pele, asperezas, tornando-a lisa e flexível. Pode ser aplicado em peles sensíveis.

MIRISTATO DE ISOPROPILA

Age na suavização da pele áspera, mudando seu aspecto, lubrificando-a, substituindo os lipídios naturais e proporcionando hidratação por oclusão.

O miristato de isopropila é um emoliente de alto valor de propagação muito usado em loções.

- Rapidamente absorvido pela pele;
- Não oleoso;
- Consta na lista do FDA-Inactive Ingredients Guide - para uso tópico e ótico;
- É considerado não tóxico e não irritante;

ETOXIDIGLICOL OU TRANSCUTOL



É um solubilizante que cria um efeito de depósito na pele e ajuda a reduzir a oleosidade visível de materiais lipofílicos. Promove rápida penetração no estrato córneo, carregando o ativo e mantendo-o agindo por mais tempo. Permite a difusão da fitoesfingosina por toda a superfície da pele e em profundidade, através dos elementos lipídicos da epiderme, o armazenamento na glândula sebácea e a liberação gradual, garantindo uma ação e proteção prolongadas.

Componente	Finalidade
Fitoesfingosina	Repositor de ceramidas - Hidratante
Óleo de abacate	Repositor de ácidos graxos - Hidratante
D-Pantenol	Emoliente - Hidratante - Umectante
Gliconutrientes de soja e Vitamina F	Restaurador da função de barreira da pele - Hidratante
Alantoina	Umectante
Manteiga de Karité	Antioxidante - Hidratante
Miristato de Isopropila	Emoliente
Etoxidiglicol	Biodifusor Efeito de depósito na glândula sebácea