

ucbvet.com

Bubble Dry

O segredo nanotecnológico
para pele e pelos saudáveis

Lançamento



ucbvet
saúde animal

Reposição da barreira cutânea e adjuvante no manejo dos sintomas da Dermatite Atópica Canina (DAC).

O uso de shampoos a seco ganhou espaço na medicina veterinária, com boa aceitação dos tutores, como alternativa ao banho com água para agilizar a higienização do animal, o que permite, minimizar o estresse e criar momentos de interação carinhosa entre pet e tutor. Atualmente, há shampoos a seco que também auxiliam na reposição da barreira cutânea e no controle do microbioma, especialmente em cães alérgicos com a condição clínica de Dermatite Atópica Canina (DAC).

A DAC é uma doença inflamatória crônica da pele dos cães, de origem hereditária, muito comum, que ocasiona inflamação cutânea predispondo a infecções secundárias da pele e dos ouvidos por bactérias e fungos, desencadeada pela hipersensibilidade a alérgenos ambientais, alimentares ou microbianos pertencentes à pele dos cães, como agentes estafilocócicos, *Malassezia sp.* ou infecções mistas entre os patógenos (Marsella et al, 2012; Hensel P et al, 2015; Nuttall T et al, 2019).



PELE SAUDÁVEL



PELE DANIFICADA

Ilustração: Pele saudável e hidratada - não há penetração de irritantes alérgenos e não há perda de água através da epiderme. **Pele danificada** - há alteração da barreira cutânea e há penetração dos alérgenos, como: bactérias, leveduras e outras substâncias, além da perda de água.

A barreira cutânea é composta por queratinócitos do estrato córneo, envoltos por lamelas lipídicas contendo colesterol e seus ésteres, ácidos graxos livres e ceramidas. A função de uma barreira saudável é manter a pele hidratada, evitando a perda de água transepidermal e evitar a penetração de proteínas alergênicas e microbianas na pele (Santoro et al, 2015).

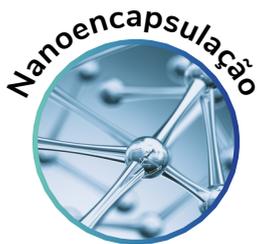


A patogênese da DAC envolve o defeito da barreira cutânea, produzindo cerca de 40 a 60% menos ceramidas. Esta condição também está associada à disbiose, desequilíbrio da microbiota cutânea que favorece a adesão de microorganismos e a penetração de proteínas alergênicas, dando início a respostas inflamatórias e alérgicas anormais, envolvendo resposta Th1, Th2, Th17 e Th22 que culminam com a liberação de diversas citocinas inflamatórias, como IL-4, IL-5, IL-6, IL-13 e IL-31. Esse processo desencadeia sintomas como prurido, eritema, hiperqueratose, edema cutâneo, formação de pápulas, úlceras, crostas, lambadura podal, pododermatite, otite externa e infecções secundárias (Marsella et al, 2012; Olivry et al, 2016; Nuttall T et al, 2019).

O **Bubble Dry** é um produto desenvolvido para higienização, hidratação e desodorização dos cães de forma rápida e prática. Ideal para os momentos em que não é possível o banho completo com água, como em dias frios, durante viagens e nos intervalos entre os banhos. Este produto é composto por óleos vegetais nanoencapsulados, além de D-pantenol, que são indicados para hidratação profunda dos pelos e pele.

Combinação de nanotecnologia para pele e pelos saudáveis e adjuvante no controle do prurido.

O blend de óleos vegetais do **Bubble Dry** aumenta a hidratação da pele com ressecamento moderado à grave (xerodermia) e os níveis de lipídeos da superfície cutânea.



Os **óleos nanoencapsulados** promovem maior penetração e liberação prolongada dos princípios ativos, permitindo resultados mais duradouros.



O **óleo de coco** previne a quebra dos fios causada pela escovação e reduz a perda proteica, aumentando significativamente a hidratação cutânea e seus níveis lipídicos (Agero et al, 2004).



A composição do **óleo de argan** inclui ácido oleico, ácido linoleico, ácido palmítico e ácido esteárico, além de carotenos, tocoferóis, triterpenos e outros (Charrouf et al, 2008). Devido ao alto teor de ácidos graxos insaturados e antioxidantes, o óleo de argan possui excelente atividade hidratante, além de auxiliar na restauração e fortalecimento da barreira cutânea (Guillaume et al, 2011).



O **óleo de abacate** é rico em ácidos graxos insaturados, principalmente ácido oleico, palmítico e linoleico, além de apresentar carotenóides, polifenóis, tocoferóis e fitoesteróis (Qin et al, 2016). O uso tópico possui efeito emoliente sendo indicado para nutrição da pele seca e danificada, além de estimular a síntese de colágeno e diminuir o processo inflamatório durante a cicatrização cutânea (Oliveira et al, 2013).



O **óleo essencial de melaleuca** é um ativo de origem natural cujo principal constituinte (4-terpineol) apresenta forte atividade anti-inflamatória e antimicrobiana, atuando contra bactérias, vírus e fungos. Possui potencial aplicação no tratamento de doenças cutâneas, tais como dermatite localizada com prurido, infecções de ouvido e infecções fúngicas por *Malassezia pachydermatis*, além de reduzir a oleosidade da pele.



O **D-pantenol** é precursor da vitamina B5, um potente umectante da pele e dos pelos com propriedades antioxidantes, conferindo hidratação, proteção e brilho aos pelos.



Bubble Dry

O segredo nanotecnológico para pele e pelos saudáveis

Indicado para cães.

Uso tópico: agitar o produto antes de usar. Borrifar o produto sobre toda a pelagem do animal, massagear o local e remover o excesso do produto com uma toalha. Não precisa de enxágue.

Principais benefícios do Bubble Dry para uma pele saudável:



Auxilia na hidratação



Aumenta o nível de lipídeos na pele



Aumenta a síntese de colágeno



Auxilia na cicatrização



Reduz a inflamação da pele



Restaura a barreira cutânea



Auxilia na manutenção do microbioma saudável

Bubbly Dry é um produto indispensável para a hidratação e reparação da barreira cutânea de cães saudáveis e com dermatite atópica.

Limpeza e hidratação como cuidados fundamentais para os cães

Os cuidados com a higiene e hidratação da pele, maior órgão do corpo, podem auxiliar na **prevenção de doenças cutâneas**, como disqueratoses, distúrbios de oleosidade e atuar como terapia preventiva de crises alérgicas em cães atópicos. O reparo da barreira cutânea **pode minimizar a sensibilização alérgica** e quanto mais cedo ela é realizada na vida do cão, menor a intensidade dos sintomas alérgicos apresentados.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Agero, A. L., and Verallo-Rowell, V. M., A randomized doubleblind controlled trial comparing extra virgin coconut oil with mineral oil as a moisturizer for mild to moderate xerosis, *Dermatitis* 3, 109-116, 2004.

Blaskovic M, Rosenkrantz W, Neuber A, et al. The effect of a spot-on formulation containing polyunsaturated fatty acids and essential oils on dogs with atopic dermatitis. *Vet J* 2014;199:39-43.

Belkaid Y, Segre JA. Dialogue between skin microbiota and immunity. *Science* 2014;346:954-959.

Charrouf, Z., and Guillaume, D., Argan oil: occurrence, composition and impact on human health, *Eur J Lipid Sci Technol* 7, 632-636, 2008.

Guillaume, D., and Charrouf, Z., Argan oil and other argan products: use in dermocosmetology, *Eur J Lipid Sci Technol* 4, 403-408, 2011.

Hensel P, Santoro D, Favrot C, et al. Canine atopic dermatitis: detailed guidelines for diagnosis and allergen identification. *BMC Vet Res* 2015;11:196-209.).

Marsella R, Sousa CA, Gonzales AJ, et al. Current understanding of the pathophysiologic mechanisms of canine atopic dermatitis. *J Am Vet Med Assoc* 2012;241:194-207.

Oliveira, A. P., Franco, E. S., Barreto, R. R., Cordeiro, D. P., Melo, R. G., Aquino, C. M. F., Silva, A. A. R., Medeiros, P. L., Silva, T. G., Góes, A. J. S., and Maia, M. M. S., Effect of semisolid formulation of Persea americana Mill (avocado) oil on wound healing in rats, *Evid Based Complement Alternat Med* 2013.

Olivry T, Mayhew D, Paps JS, et al. Early activation of Th2 / Th22 inflammatory and pruritogenic pathways in acute canine atopic dermatitis skin lesions. *J Invest Dermatol* 2016;136:1961-1969.

Santoro D, Marsella R, Pucheu-Haston CM, et al. Review: pathogenesis of canine atopic dermatitis: skin barrier and host-microorganism interaction. *Vet Dermatol* 2015;26:84-94.

Nuttall T, Nutall J, Marsella R, Rosenbaum MR, Gonzales AJ, Fadok VA. Update on pathogenesis, diagnosis, and treatment of atopic dermatitis in dogs. *JAVMA*, Jun 2019, v. 254:1291-1300.

Qin, X., and Zhong, J., A review of extraction techniques for avocado oil, *J Oleo Sci* 11, 881-888, 2016.

Siga-nos:



Fale Conosco:

0800 160 00 24

