

CUTANIA® Skin Control Wipes



Toalhetas Dermatológicas Antissépticas, Cicatrizantes, Desengordurantes e Branqueadoras para Cães, Gatos, Exóticos e Cavalos.

Ficha Técnica

Nos últimos anos, as terapias tópicas vão adquirindo maior importância no tratamento de problemas dermatológicos, seja como terapia única, ou como coadjuvante aos tratamentos sistêmicos. Por um lado, permitem aplicar o tratamento de forma localizada e direta, aumentando a sua eficácia e diminuindo a possibilidade de efeitos adversos. Por outro lado, permitem o uso de princípios ativos que poderiam ser tóxicos a nível sistémico. Também, o uso profilático de agentes tópicos, uma vez eliminada a infeção ativa, pode ser de grande utilidade para prevenir recorrências. A terapia tópica pode ser também de grande ajuda como coadjuvante no tratamento de infeções por bactérias multirresistentes.

Para que os tratamentos tópicos resultem efetivos, é importante que sejam bem tolerados pelos animais e proprietários, e de fácil aplicação.



Composição:

Ácido bórico	2%
Ácido acético	2%
<i>Aloe barbadensis</i>	0,1%
<i>Chamomilla recutita</i>	0,1%
<i>Hamamelis virginiana</i>	0,1%

Mecanismos de ação:

CUTANIA® Skin Control Wipes são umas toalhetas altamente impregnadas com uma combinação única de componentes antissépticos, calmantes e cicatrizantes, para cães, gatos, animais exóticos e cavalos. A sua combinação de princípios ativos, com efeito sinérgico, faz com que sejam especialmente eficazes no tratamento e prevenção de dermatites por *Malassezias*. Também promovem a regeneração e diminuem a inflamação do epitélio lesado. A apresentação em toalhita ajuda na limpeza e eliminação de detritos e exsudados próprios das lesões cutâneas, favorecendo a ação dos seus princípios ativos.

- O **Ácido Bórico** é um ácido fraco com ação secante, uma característica que é particularmente útil em lesões como eczemas húmidos ou nas dermatites das pregas. Também se demonstrou ser eficaz contra infeções por *Malassezia*. Um estudo concluiu que o ácido bórico foi tão eficaz como os antibióticos tópicos no tratamento da otite externa humana (R.W. Slack, 1987). Em cães existem estudos in vitro e in vivo que provam a sua eficácia frente a patógenos comuns como *Malassezia spp*, *Staphylococcus intermedius*, *Pseudomonas aeruginosa*, etc (C.E. Benson, 1998; L.N. Gotthelf et S.E. Young, 1997; R.J. Bassett et al, 2004). O mecanismo de ação do ácido bórico não se conhece bem; propôs-se que o ácido bórico pode eliminar os substratos essenciais para *Malassezia* ou inibir a capacidade das leveduras para desenvolver o seu metabolismo.
- O **Ácido Acético** usa-se há centenas de anos para o tratamento de infeções óticas e urinárias, entre outras. É um ácido fraco com ação antibacteriana, desengordurante e desodorizante.
- A **Aloe vera** (*Aloe barbadensis*) é uma planta da família das Liliáceas. As suas folhas suculentas utilizaram-se durante séculos pelas suas propriedades curativas e terapêuticas, especialmente pelos seus efeitos cicatrizantes, anti-inflamatórios e imunomoduladores. Contém 75 componentes potencialmente ativos, principalmente glicoproteínas, antraquinonas, sacáridos e outras substâncias de baixo peso molecular. Alguns estudos indicam que é capaz de reduzir o tempo de cicatrização em feridas e queimaduras em cães e ratos (Choi, 2014; Hosseini et al, 2010). Acredita-se que as glicoproteínas são o principal componente envolvido nos efeitos cicatrizantes, promovendo a proliferação e migração celular de fibroblastos e queratinócitos. Por outro lado, a Aloe vera reduz os



Características

Com Ácido Bórico (2%) e Ácido Acético (2%).

Contém *Aloe barbadensis* (Aloe Vera), *Chamomilla recutita* (Camomila) e *Hamamelis virginiana* (Hamamelis).

Ação antibacteriana e antifúngica de amplo espectro.

Tratamento e prevenção de dermatites por *Malassezias*.

Favorece a reparação e regeneração do tecido epitelial.

Ação de limpeza, desengordurante, secante e branqueadora.

Não contém antibióticos ou corticoides – não gera resistências.

Adequadas para o tratamento e prevenção.

Tecido resistente e muito impregnado.

Cães, Gatos, Exóticos e Cavalos.

Fabricado em Espanha.

CUTANIA® Skin Control Wipes

Toalhetas Dermatológicas Antissépticas, Cicatrizantes, Desengordurantes e Branqueadoras para Cães, Gatos, Exóticos e Cavalos.

Ficha Técnica

níveis de tromboxano A₂, tromboxano B₂ e prostanglandina 2α, que provocam vasoconstrição e agregação plaquetária. Suspeita-se que esta ação aumenta a perfusão da derme, reduzindo o risco de perda de tecido por isquemia. Sugeriu-se que a inibição da rota do ácido araquidônico via ciclooxigenase é a responsável dos seus efeitos anti-inflamatórios.

- A **Camomila** (*Chamomilla recutita*) é uma planta medicinal da família das Asteráceas, utilizada ancestralmente pelos seus múltiplos efeitos. Possui propriedades antimicrobianas, antiespasmódicas e anti-inflamatórias, especialmente em aplicação tópica. Os principais componentes das suas flores incluem compostos fenólicos, essencialmente flavonoides como a apigenina ou a quercitina. Alguns estudos indicam que a apigenina tópica inibe a inflamação aguda e subaguda da pele em ratos, pelo que poderia ser especialmente útil em casos de dermatite (Man et al, 2015). Estes mesmos compostos poderiam ser os responsáveis pelos seus efeitos antimicrobianos (Móricz, 2013). Os estudos indicam que a camomila tópica reduz a área das feridas e o tempo de cicatrização em animais.
- A **Hamamelis** (*Hamamelis virginiana*) é um arbusto originário dos bosques húmidos do este da América do Norte (Canadá e Estados Unidos). As folhas da hamamelis contêm uma elevada percentagem de taninos e flavonoides. Usou-se tradicionalmente pelas suas propriedades adstringentes, vasoconstritoras e anti-inflamatórias. O efeito adstringente dos taninos promove uma ação cicatrizante e anti-hemorrágica. Observou-se que o extrato da hamamelis é capaz de inibir in vivo algumas enzimas que contribuem para a degradação do tecido conjuntivo (quando se aumenta a actividade destas enzimas, a integridade vascular fica comprometida). O efeito anti-inflamatório parece estar relacionado com a inibição de mediadores implicados nos processos inflamatórios. Também contém outros compostos naturais como as proantocianinas que lhe conferem propriedades antioxidantes. Um estudo demonstrou os benefícios de aplicar hamamelis em pele com eczemas, ao observar-se uma redução da inflamação e prurido associado.

Indicações:

- Tratamento e desinfeção de dermatites, pododermatites, eczemas húmidos ou piodermas em pregas e áreas localizadas da pele.
- Limpeza preventiva das pregas cutâneas: faciais, interdigitais, vulvares, etc.
- Limpeza de queimaduras, erosões cutâneas ou feridas superficiais.
- Ação de limpeza, branqueadora e desodorizante em manchas lacrimais.
- Limpeza de ouvidos.

Espécies-alvo: Cães, gatos, exóticos e cavalos.

Modo de emprego:

- Abrir a embalagem e extrair uma toalhita impregnada.
- Esfregar suavemente as zonas afetadas com a toalhita.
- Repetir a aplicação em função da patologia e o quadro clínico associado.

Prevenção: 1-2 vezes/semana.

Tratamento: 1-2 vezes/dia, durante pelo menos 7-10 dias.

Advertências: Uso tópico. Evitar contacto com os olhos e mucosas. Se produzir irritação, suspender o seu uso e consultar o seu veterinário. Não utilizar quando a pele está gravemente lesionada ou irritada. Guardar a embalagem bem fechada, em lugar fresco, seco, protegido da luz solar e fora do alcance das crianças.

Apresentação: Embalagem de 24 toalhetas.

Bibliografia:

- Atiba A, Marzok K, Ghazy A. Comparison of Aloe Vera and silver sulfadiazine in the treatment of Deep second-degree burn in dogs. Global Veterinaria, Volume 13, Number 5, 2014, Pages 733-737.



CUTANIA® Skin Control Wipes



Toalhas Dermatológicas Antissépticas, Cicatrizantes, Desengordurantes e Branqueadoras para Cães, Gatos, Exóticos e Cavalos.

Ficha Técnica

- Bassett RJ, Burton GG, Robson DC, Hepworth G. Efficacy of an acetic acid and boric acid ear cleaning solution for the treatment and prophylaxis of *Malassezia* sp. Otitis Externa. Aust Vet Practit, Volume 34, Number 2, Jun 2004, Pages 79-82.
- Bedi MK, Shenefelt PD. Herbal therapy in dermatology. Arch Dermatol, Volume 138, February 2002, Pages 232-242.
- Benson CE. Susceptibility of Selected otitis externa pathogens to individual and mixtures of acetic and boric acids. 14th Proceedings of AAVD/ACVD Meeting. 1998.
- Choi S, Chung M. A review on the relationship between Aloe Vera Components and their biological effects. Seminars in Integrative Medicine, Volume 1, Number 1, March 2003, Pages 53-62.
- Duarte CME, Quirino MRZ, Patrocinio MC, Anbinder AL. Effects of *Chamomilla recutita* (L.) on oral wound healing in rats. Med Oral Patol Oral Cir Bucal, Volume 16, Number 6, September 2011, Pages 716-21.
- Fraise AP, Wilkinson MAC, Bradley CR, Oppenheim B, Moiemien N. The antibacterial activity and stability of acetic acid. Journal of Hospital Infection, Volume 84, 2013, Pages 329-331.
- Galetti F, Hneriques A, Favaretto N, Luis D, Mazzaron G et al. Validation of a RP-HPLC-DAD method for chamomile (*Matricaria recutita*) preparations and assessment of the marker, Apigenin-7-glucoside, safety and Anti-inflammatory effect. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. August 2015.
- Gotthelf LN, Young SE. New treatment of *Malassezia* otitis externa in dogs. Vet Forum. Volume 14, 1997, Pages 46-53.
- Halstead FD, Rauf M, Moiemien NS, Bamford A, Wearn C et al. The antibacterial activity of acetic acid against biofilm-producing pathogens of relevance to burns patients. PLoS One., Volume 10, Number 9, September 2015.
- Hosseinimehr SJ, Khorasani G, Azadbakht M, Zamani P et al. Effect of Aloe cream versus silver sulfadiazine for healing burn wounds in rats. Acta Dermatovenereol Croat, Volume 18, Number 1, 2010, Pages 2-7.
- Korting H.C, Schafer-Korting M, Hart H, et al. Anti-inflammatory activity of hamamelis distillate applied topically to the skin. Eur J Clin Pharmacol. Volume 44, 1993, Pages 315-318.
- Korting H.C, Schafer-Korting M, Klovekorn W, et al. Comparative efficacy of hamamelis distillate and hydrocortisone cream in atopic eczema. Eur J Clin Pharmacol. Volume 48, 1995, Pages 461-465.
- Man MQ, Hupe M, Sun R, Man G, Mauro TM Elias PM. Topical apigenin alleviates cutaneous inflammation in murine models" Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. 2012.
- Miraj S, Alesaeidi S. A systematic review study of therapeutic effects of *Matricaria recutita* chamomile (chamomile). Electronic Physician. Volume 8, Issue 9, September 2016, Pages 3024-3031.
- Móricz AM, Ptt PG, Alberti A, Böszörményi A, Lemberkovics E et al. Applicability of Preparative Overpressured Layer Chromatography and direct Bioautography in search of antibacterial chamomile compounds. Journal of AOAC International. Volume 96, Number 6, November-December 2013, Pages 1214-1221.
- Mendelsohn CL, Griffin CE, Rosenkrantz WS, Brown LD, Boord MJ. Efficacy of boric-complexed zinc and acetic-complexed zinc otic preparations for canine yeast otitis externa. J Am Anim Hosp Assoc, Volume 41, Number 1, Jan-Feb 2005, Pages 12-21.
- Nagoba BS, Wadher BJ, Kulkarni P, Kolhe S. Acetic acid treatment of pseudomonal wound infection. Eur J Gen Med, Volume 5, Number 2, 2008, Pages 104-106.
- Patterson AP, Frank LF. How to diagnose and treat *Malassezia* dermatitis in dogs. Veterinary Medicine, August 2002, Pages 616-623.
- Pereira RF, Bartolo PJ. Traditional Therapies for Skin Wound Healing. Advances in wound Care, Volume 5, Number 5, 2006, Pages 208-229.
- Ready KK, Grossman L, Rogers GS. Common complementary and alternative therapies with potential use in dermatologic surgery: risks and benefits. J Am Acad Dermatol. April 2013, Pages 127-135.
- Zari ST, Zari TA. A review of four common medicinal plants used to treat eczema. Journal of Medicinal Plants Research. Volume 9, Number 24, June 2015, Pages 702-711.

Se lhe interessa algum dos artigos listados por favor não hesite em solicitá-los através dos seguintes contactos: vetnova@vetnova.net, 918 440 273 o su Delegad@ Técnico-Comercial VetNova.



VetNova

T.: +34 918 440 273 · vetnova@vetnova.net · www.vetnova.net

VN-PUB-0115ES.0317

