

CUTANIA® Skin Control Wipes



Toallitas Dermatológicas Antisépticas, Cicatrizantes, Desengrasantes y Blanqueadoras para Perros, Gatos, Exóticos y Caballos.

Ficha Técnica

En los últimos años, las terapias tópicas han ido adquiriendo mayor importancia en el tratamiento de problemas dermatológicos, ya sea como terapia única, o como coadyuvante a los tratamientos sistémicos. Por un lado, permiten aplicar el tratamiento de forma localizada y directa, aumentando su eficacia y disminuyendo la posibilidad de efectos adversos. Por otro lado, permiten el uso de principios activos que podrían ser tóxicos a nivel sistémico. Además, el uso profiláctico de agentes tópicos una vez eliminada la infección activa, puede resultar de gran utilidad para prevenir las recurrencias. La terapia tópica también puede ser de ayuda como coadyuvante en el tratamiento de infecciones por bacterias multiresistentes.

Para que los tratamientos tópicos resulten efectivos es importante que sean bien tolerados por los animales y los propietarios, y de fácil aplicación.



Composición:

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

Mecanismo de acción:

CUTANIA® Skin Control Wipes son unas toallitas altamente impregnadas con una combinación única de componentes antisépticos, calmantes y cicatrizantes, para perros, gatos, animales exóticos y caballos. Su combinación de principios activos, con efecto sinérgico, hace que sean especialmente eficaces en el tratamiento y prevención de dermatitis por *Malassezias*. Además, promueven la regeneración y disminuyen la inflamación del epitelio dañado. La presentación en toallitas ayuda a la limpieza y eliminación de detritus y exudados propios de las lesiones cutáneas, favoreciendo la acción de sus principios activos.

- El **Ácido Bórico** es un ácido débil con acción secante, una característica que le hace particularmente útil en lesiones como los eczemas húmedos o las dermatitis de los pliegues. También ha demostrado ser eficaz contra infecciones por *Malassezia*. Un estudio concluyó que el ácido bórico fue tan eficaz como los antibióticos tópicos en el tratamiento de la otitis externa humana (R.W. Slack, 1987). En perros existen estudios in vitro e in vivo que prueban su eficacia frente a patógenos comunes 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). El mecanismo de acción del ácido bórico no se conoce bien; se ha propuesto que el ácido bórico puede eliminar los sustratos esenciales para *Malassezia* o inhibir la capacidad de las levaduras para llevar a cabo su metabolismo.
- El **Ácido Acético** se ha empleado desde hace cientos de años para el tratamiento de infecciones óticas y urinarias, entre otras. Es un ácido débil con acción antibacteriana, desengrasante y desodorizante. Se ha utilizado con éxito en medicina humana como tratamiento en infecciones hospitalarias por *Pseudomonas aeruginosa* (Najoba et al 2008), y se ha visto que tiene buena actividad frente a esta bacteria a concentraciones a partir del 0,166% (Fraise, 2016). Por otro lado, se ha comprobado su efectividad en el tratamiento y prevención de otitis por levaduras, a una concentración entre el 0,5 y el 5%. No obstante, su efecto parece no estar relacionado sólo con la disminución del pH, ya que otros productos acidificantes no fueron tan efectivos (Halsted, 2015).
- La **Aloe vera** (*Aloe barbadensis*) es una planta de la familia de las Liliáceas. Sus hojas suculentas se han utilizado durante siglos por sus propiedades curativas y terapéuticas, especialmente por sus



Características

Con Ácido Bórico (2%) y Ácido Acético (2%).

Contienen *Aloe barbadensis* (Aloe Vera), *Chamomilla recutita* (Camomila) y *Hamamelis virginiana* (Hamamelis).

Acción antibacteriana y antifúngica de amplio espectro.

Tratamiento y prevención de dermatitis por *Malassezias*.

Favorecen la reparación y regeneración del tejido epitelial.

Acción limpiadora, desengrasante, secante y blanqueadora.

No contienen antibióticos o corticoides – No generan resistencias.

Adecuadas para tratamiento y prevención.

Tejido resistente y muy impregnado.

Perros, Gatos, Exóticos y Caballos.

Fabricado en España.

VetNova

CUTANIA® Skin Control Wipes

Toallitas Dermatológicas Antisépticas, Cicatrizantes, Desengrasantes y Blanqueadoras para Perros, Gatos, Exóticos y Caballos.

Ficha Técnica

efectos cicatrizantes, antiinflamatorios e inmunomoduladores. Contiene 75 componentes potencialmente activos, principalmente glicoproteínas, antraquinonas, sacáridos y otras sustancias de bajo peso molecular. Algunos estudios indican que es capaz de reducir el tiempo de cicatrización en heridas y quemaduras en perros y ratas (Choi, 2014; Hosseinimehr 2010). Se cree que las glicoproteínas son el principal componente involucrado en los efectos cicatrizantes, promoviendo la proliferación y migración celular de fibroblastos y queratinocitos. Por otro lado, la Aloe vera reduce los niveles de tromboxano A₂, tromboxano B₂ y prostaglandina 2α, que provocan vasoconstricción y agregación plaquetaria. Se sospecha que esta acción incrementa la perfusión a la dermis, reduciendo el riesgo de pérdida de tejido por isquemia. Se ha sugerido que la inhibición de la ruta del ácido araquidónico vía ciclooxigenasa es la responsable de sus efectos antiinflamatorios.

- La **Camomila** (*Chamomilla recutita*) es una planta medicinal de la familia de las Asteráceas, utilizada ancestralmente por sus múltiples efectos. Posee propiedades antimicrobianas, antiespasmódicas y antiinflamatorias, especialmente en aplicación tópica. Los principales componentes de sus flores incluyen compuestos fenólicos, esencialmente flavonoides como la apigenina o la quercitina. Algunos estudios indican que la apigenina tópica inhibe la inflamación aguda y subaguda de la piel en ratas, por lo que podría ser especialmente útil en casos de dermatitis (Man et al, 2015). Estos mismos compuestos podrían ser los responsables de sus efectos antimicrobianos (Móricz, 2013). Los estudios indican que la camomila tópica reduce el área de las heridas y el tiempo de cicatrización en animales.
- El **Hamamelis** (*Hamamelis virginiana*) es un arbusto originario de los bosques húmedos del este de América del Norte (Canadá y Estados Unidos). Las hojas de hamamelis contienen un elevado porcentaje de taninos y flavonoides. Se ha usado tradicionalmente por sus propiedades astringentes, vasoconstrictoras y antiinflamatorias. El efecto astringente de los taninos promueve una acción cicatrizante y antihemorrágica. Se ha observado que el extracto de hamamelis es capaz de inhibir *in vivo* algunos enzimas que contribuyen a la degradación del tejido conectivo (cuando se incrementa la actividad de estos enzimas, la integridad vascular se ve comprometida). El efecto antiinflamatorio parece estar relacionado con la inhibición de mediadores implicados en los procesos inflamatorios. Además, contiene otros compuestos naturales como las proantocianinas que le confieren propiedades antioxidantes. Un estudio demostró los beneficios de aplicar hamamelis en piel con eczemas, al observarse una reducción de la inflamación y el prurito asociado.

Indicaciones:

- Tratamiento y desinfección de dermatitis, pododermatitis, eczemas húmedos o piodermas en pliegues y áreas localizadas de la piel.
- Limpieza preventiva de los pliegues cutáneos: faciales, interdigitales, vulvares, etc.
- Limpieza de rozaduras, erosiones cutáneas o heridas superficiales.
- Acción limpiadora, blanqueante y desodorizante en manchas lagrimales.
- Limpieza de oídos.

Especies de destino: Perros, gatos, exóticos y caballos.

Modo de Empleo:

- Abrir el envase y extraer la toallita impregnada.
- Frotar suavemente las zonas afectadas con la toallita.
- Repetir la aplicación en función de la patología y el cuadro clínico asociado.

Prevención: 1-2 veces/semana.

Tratamiento: 1-2 veces/día, durante al menos 7-10 días.

Advertencias: Uso tópico. Evitar el contacto con los ojos y mucosas. Si se produce irritación, suspenda su uso y consulte a su veterinario. No utilizar cuando la piel esté gravemente lesionada o irritada. Guardar el envase bien cerrado, en un lugar fresco, seco, protegido de la luz solar y fuera del alcance de los niños.



VetNova

CUTANIA® Skin Control Wipes



Toallitas Dermatológicas Antisépticas, Cicatrizantes, Desengrasantes y Blanqueadoras para Perros, Gatos, Exóticos y Caballos.

Ficha Técnica

Presentación: Envase de 24 toallitas.

Bibliografía:

- 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.
- 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, Moiemem N. The antibacterial activity and stability of acetic acid. *Journal of Hospital Infection*, Volume 84, 2013, Pages 329-331.
- Galeti 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, Moiemem 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 Dermatovenerol 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, Septiembre 2016, Pages 3024-3031.
- Móríc 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, Numer 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 potencial 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.

Si le interesa alguno de los artículos listados por favor no dude en solicitarlos a través de los siguientes 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

