OZOVET

INNOVACIÓN EN CUIDADO ANIMAL

NUEVA LÍNEA DE CUIDADO ANIMAL DE OZONO OZOVET

LABORATORIOS OZOAQUA

LABORATORIOS OZOAQUA ¿QUIÉNES SOMOS?

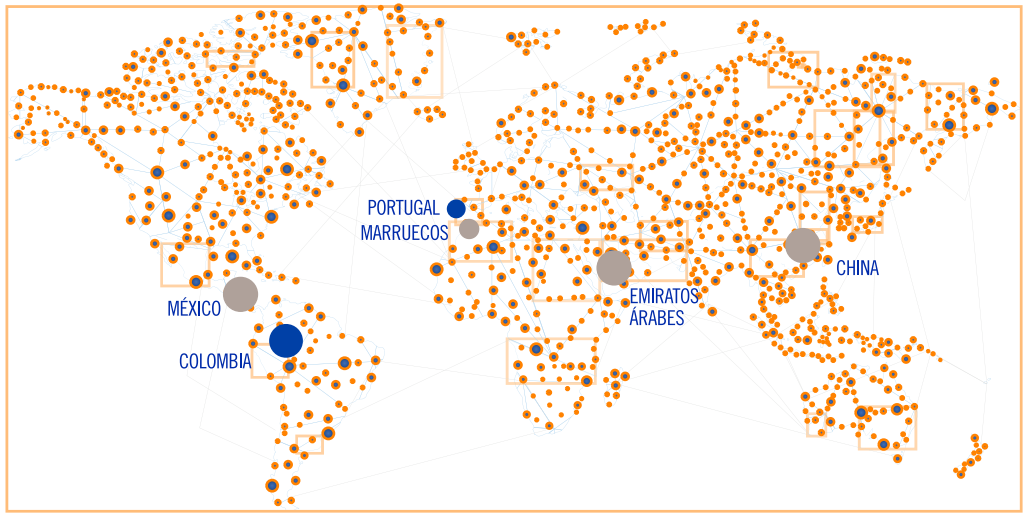
OA

Laboratorio dermatológico dedicado al desarrollo de productos formulados a base de Aceites Vegetales Ozonizados para favorecer el cuidado y la salud de la piel en personas y en animales de compañía.

Gracias a la **combinación de Aceites ozonizados con otros principios activos conseguimos potenciar al máximo la innovación, eficacia y seguridad de nuestros productos.**

Comprometidos con la I+D+i centrada en los aceites ozonizados, ofrecemos productos innovadores con elevado potencial para favorecer la recuperación de la barrera cutánea y la regeneración del estado fisiológico natural de la piel en pacientes con alteraciones o afecciones cutáneas.

Somos la 1ª línea dermocosmética de ozono para el cuidado diario de la piel



ACEITES OZONIZADOS

LABORATORIOS
OZOAQUA

BENEFICIOS DE LOS ACEITES OZONIZADOS

OV

1. CALMANTE

Alivio de la sensación de prurito e irritación en la piel de manera inmediata[7].

2. ANTIINFLAMATORIO

Ayuda a reducir la inflamación e hinchazón de la piel ya que inhibe la cascada inflamatoria y la síntesisde mediadores celulares[3,4,6].

3. HIGIENIZANTE

Su actividad antimicrobiana ayuda a que la piel no se sobreinfecte fácilmente con bacterias, virus y hongos[3,7,8,13,14,15].

4. CICATRIZANTE

Recupera la piel y la oxigena. Colaboraen la regeneración de la epidermis. Previene la hiperpigmentación postlesional[6,7,9,10,11,12].

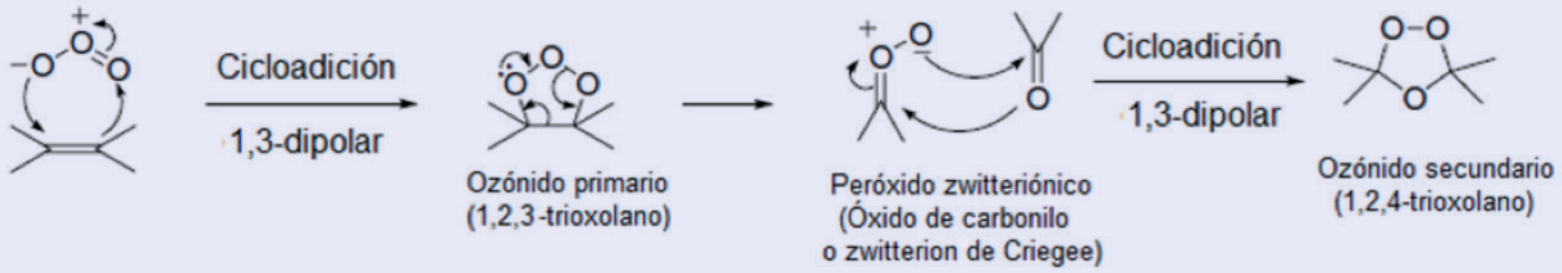
5. HIDRATANTE

Beneficia el mantenimiento del manto hidrolipídico de la piel, ofreciendo un estado optimo de hidratación en la misma[5].

6. ANTIOXIDANTE

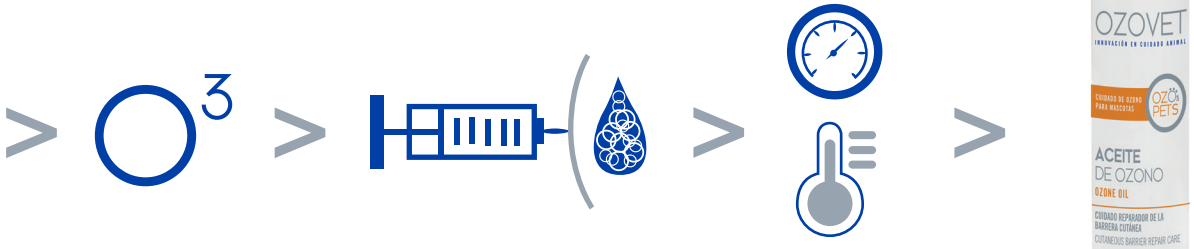
Protege de los radicales libres retardando el envejecimiento cutáneo. Mejora el funcionamiento de los mecanismos reparadores de la piel. Estimula el sistema inmunitario[7,16,17].

Reacción de oxidación del ozono con los ácidos grasos insaturados presentes en los aceites vegetales de partida



Criegee, R. Rec. Chem. Proc. 1957, 18, 111

¿Cómo se obtienen?



REFERENCIAS

1. What is the Best Strategy for Enhancing the Effects of Topicaly Applied Ozonated Oils in Cutaneous infections? Anardi I., Burgassi S. Hindawi Publishing Corporation, BioMed Research International. Volume 2013, Article ID 702949. 2013.
2. Efficacy of ozonated sunflower oil in the treatment of tinea pedis. Menéndez S., Falcón L., Simón DR., Landa N. PubMed, 2002.
3. The Effect of Ozonated Olive Oil on Neovascularization in an Experimental Skin Flap Model. Krkl C1, Yigit MV, Özercan IH, Aygen E, Gültürk B, Artas G. Advances in Skin Wound Care, 29(7):322-7. doi: 10.1097/01.ASW.0000484172.04260.46. 2016.
4. Topical ozonated oil versus hyaluronic gel for the treatment of partial -to full- thickness second-degree burns: A prospective, comparative, single-blind, non-randomised, controlled clinical trial. Campanati A1, De Blasio S, Giuliano A, Ganzetti G, Giuliodori K, Pecora T, Consales V, Minnetti I, Offidani A. Burns.39(6):1178-83. doi:10.1016/j.burns.2013.03.002.Epub 2013.
5. Ozonated sesame oil enhances cutaneous wound healing in SKH1 mice. Valacchi, Y. Lim, G. Belmonte et al. Wound Repair and Regeneration, vol. 19, no.1, pp.107-115,2011.
6. Therapeutic Effects of Topical Application of Ozone on Acute Cutaneous Wound Healing. Hee Su Kim, Sun Up Noh, Ye Won Han, K. M. Kim, Hoon Kang, H J Kim, Young Min Park. J Korean Med Sci; 24: 368-74. 2009.
7. Anti-fungal potential of ozone against some dermatophytes. Braz J Microbiol. 2016 Jul-Sep;47(3):697-702. doi:10.1016/j.bjm.2016.04.014. Epub 2016 Apr 21. Ouf SA1, Moussa TA2, Abd-Elmegeed AM3, Eltahlawy SR4.
8. The antibacterial effect of topical ozone on the treatment of MRSA skin infection. Mingsheng Song 1, Qinghai Zeng 2, Yaping Xiang 2, Lihua Gao 2, Jian Huang2, Jinhua Huang 2, Kathy Wu 2 and Jianyun Lu 2. Departments of 1 Laboratory Medicine and 2 Dermatology, The Third Xiangya Hospital, Central South University,, Changsha, Hunan 410013, P.R. China Received March 17, 2017; Accepted November 15, 2017 DOI: 10.3892/mmr.2017.8148
9. Ozone and Ozonated Oils in Skin Diseases: A Review. V Travagli, 1. I. Zanardi, 1. G. Valacchi, 2, 3 and V. Bocci 4. Dipartimento Farmaco Chimico Tecnologico, Università degli Studi di Siena, Viale Aldo moro 2, 53100 Siena, Italy. 2 Dipartimento di Scienze Biomediche, Università degli Studi di Siena Viale Aldo moro 2, 53100 Siena, Italy. Department of Food and Nutrition, Hyung Hee University, Seoul 130-761, Republic of Korea. Dipartimento di Fisiologia, Università degi Studi di Siena, Viale Aldo Moro 2, 53100 Siena, Italy. Hindawi Publishing Corporation. Mediators of Inflammation. Volume 2010, Article ID 610418, 9 pages. Doi:10.1155/2010/610418
10. Ozone therapy in the management of prevention of caries. J Formos Med Assoc, Sönmez IS 2015 Jan; 114(1):3-11. doi: 10.1016/j.jfma.2013.06.020. Epub 2013 Aug 19.
11. Efectos del aceite ozonizado en la conjuntivitis hemorrágica epidémica. Mirta Copello Noblet, Silvia Menéndez Cepero, Adriana Schwartz Tapia. Revista Española de Ozonoterapia , 2, 107-120. 2012.
12. El ozono y sus características y Aceites Vegetales Ozonizados. En “El Ozono: Aspectos Básicos y sus Aplicaciones Clínicas”. Menéndez-Cepero, Silvia & Alvarez, Ricardo & Ledea Lozano, Oscar Ernesto & Hernández Rosales, Frank & León Fernández, Olga & Diaz Gomez, Maritza. La Habana: CENIC. 2008.
13. In Vitro Inactivation of Herpes Virus by Ozone. Ozone: Science and Engineering. Petry, & Rossato, & Nespolo, & Carlos, Kreutz & Bertol, Charise. 10.1080/01919512.2013.862165. 2014.
14. Inactivation of viruses and bacteria by ozone, with and without sonication. Burleson Gary R., Murray T. M. and Pollard Morris. Applied Microbiology vol. 29, no 3, p. 340-344, 1975.
15. Inactivation of norovirus by ozone gas in conditions relevant to healthcare. Hudson J.B., Sharma M., Petric M. Journal of Hospital Infection, 1-6. 2006.
16. Mechanisms of action and chemical-biological interactions between ozone and body compartments: a critical appraisal of the different administration routes. Bocci V, Zanardi I., Michaeli D. and Travagli V. Curret drug Therapy. Doi: 10.2174/157488509789055045. 2009

17. Producción científica sobre aplicaciones terapéuticas del ozono en el Web of Science. Arencibia R., Leyva Y., Collymore A. y Araújo J. Acimed 2006.
18. Investigación técnica y económica sobre desinfección de aguas residuales por sistemas de oxidación. Tesis Doctoral de Gerardo Enrique Gordillo de Coss. E.T.S.I. Caminos, Canales y Puertos (UPM). 2013.
19. The ozone paradox: Ozone is a strong oxidant as well as a medical drug. Velio Bocci, Emma Borrelli, Valter Travagli, Iacopo Zanardi. Medical Research Review. 2009.
20. Ozone therapy: an overview of pharmacodynamics, current research, and clinical utility. Smith NL, Wilson AL, Gandhi J, Vatsia S, Khan SA. Med Gas Res, 2017 Oct 17;7 (3):212-219. doi: 10.4103/2045-9912.215752.
21. Oleomasaje, aceite ozonizado para masajes corporales. Martiza Díaz Gómez, Harold Fernández Mateu, Dayisel Hernández Álvarez, Rosa Ibis Meneau, Rebeca Hernández Tápanes. Revista CENIC. Ciencias Biológicas, vol. 36, 2005.
22. La ozonoterapia y su fundamentación científica. Schwhartz A. y Martínez-Sánchez G. Revista Española de Ozonoterapia vol. 2, nº1. Pp. 163-198, 2012 Editado por AEPROMO (Asociación Española de Profesionales Médicos en Ozonoterapia) ISSN: 2174-3215.
23. Antibacterial Activity of Ozonized Sunflower Oil (Oleozon). Sechi L.A., Lezcano I., Nunez N., Espim M. Duprè I., Pinna A., Molicotti P., Fadda G. and Zanetti S. Journal of Applied Microbiology, 279-284. 2001.
24. Characterization of ozonated vegetable oils by spectroscopic and chromatographic methods. Sadowska J., Johansson B., Johannessen E., Friman R., Broniarz-Press L. and Rosenholm J.B. Chemistry and Physics of Lipids 151, 85-91, 2008.
25. Therapeutic efficacy of ozone in patients with diabetic foot. Martínez-Sánchez G., Al-Dalain S.M., Menéndez S., Re L., Giuliani A., Candelario-Jalil E., Álvarez H., Fernández-Montequín J.E., León O.S. European Jouran of Pharmacology 523, 151-161, 2005.
26. La ozonoterapia – nuevo elemento terapéutico en dermatología. Calabrese G. Tendencias en Medicina, vol. 40, nº1. 2012.
27. Ozonized Oils: a qualitative and quantitative analysis. Guinesi A.S., Andolfatto C., Bonetti Filho I., Cardoso A.A., Passaretti Filho J., Farac R.V. Braz Dent J, 37-40, 2011.
28. Ozonoterapia en medicina del dolor. Revisión. Hidalgo-Tallón F.J. y Torres L.M. Revista Sociedad Española del Dolor, 291-300. 2013.
29. Randomized, controlled study of innovative spray formulation containing ozonated oil and alfa-bisabolol in the topical treatmet of chronic venous leg ulcers. Solovastru L.G., Stincanu A., De Ascentii A., Capparé G., Mattana P., Vata D. Advances in skin & wound care. Vol 28, nº9. 406-409. 2015.
30. Ozone therapy in dentistry: revisited. Shamim T. Ozone therapy in dentistry: revisited. Med Gas Res; 12(4):278. 2017.
31. Success of root filling wiht zinc oxide-ozonated oil in primary molars: preliminary results. Chandra S.P., chandrasekhar R., Uloopi K.S., Vinay C. and Kumar N.M. European Academy of Paediatric Dentistry. 191-195. 2014.
32. Synergistic antimicrobial action of chlorhexidine and ozone in endodontic treatment. Noites R., Pina-Vaz C, Rocha R., Fontes Carvalho M., Gonçalves A., and Pina-Vaz I. BioMed Research International, volumen 2014, article ID 592423, 6 pages.
33. The effects of subgingival application of ozonated olive oil gel in patient with localized aggressive periodontitis. A clinical and bacteriological study. Shoukheba M.Y.M and Ali Sh.A. Tanta Dental Journal 11, 63-73. 2014.

OZOVET

INNOVACIÓN EN CUIDADO ANIMAL

CUIDADO ANIMAL DE OZONO

LABORATORIOS OZOAQUA

POTENCIAL DE LOS ACEITES OZONIZADOS EN EL CUIDADO ANIMAL

OV

ESPECIALMENTE INDICADOS PARA EL CUIDADO DE MASCOTAS CON ALTERACIONES O AFECCIONES CUTÁNEAS:

1. Indicado para reducir el picor y potenciar la recuperación de la piel en lesiones de tipo irritativo, traumático y quirúrgico.

2. Alternante o coadyuvante con otros tratamientos:
Uso especial como alternante o coadyuvante a tratamientos dermatológicos específicos en aquellos casos en los que se busque ayudar a: aliviar la sensación de prurito, bajar la inflamación, restablecer la barrera cutánea de la piel y/o favorecer la cicatrización por primera y por segunda intención, en perros y gatos.

3. Procesos crónicos
Mantenimiento y cuidado de la piel sana y de la piel sensible entre brotes en pacientes con procesos crónicos recidivantes. Por su innovación, eficacia y seguridad constituye una opción de valor para pacientes cuyos tratamientos a largo plazo deterioren la estructura de la piel mermando sus posibilidades de recuperación.

Favorecen los siguientes efectos en el cuidado de la piel:

- ALIVIO DEL PICOR
- ANTIINFLAMATORIO
- HIGIENIZANTE
- CICATRIZANTE

PRINCIPALES APLICACIONES CON ACEITES OZONIZADOS

OV

DERMATITIS ATÓPICAS Y ALÉRGICAS

DERMATOSIS PAPULOSAS

PIODERMAS SUPERFICIAL Y DE SUPERFICIE

INFECCIONES POR MALASSEZIAS

SARNA OTODÉCTICA

QUEMADURAS, EROSIONES O ÚLCERAS

REDUCCIÓN DE CICATRICES

ERITEMA DE SIMPLE A SEVERO

DERMATOFITOSIS

ACCIÓN INMEDIATA · EFECTO PROLONGADO

OZO3PETS

NUEVA LÍNEA DE CUIDADO DE OZONO PARA MASCOTAS

LABORATORIOS
OZOAQUA

ACEITE
DE OZONO

Nº REGISTRO PRODUCTO ZOOSANITARIO: 11022-H

100 ml

PIELES SENSIBLES

VEGANO

AIRLESS

LABORATORIOS OZOAQUA

ACEITE DE OZONO

OZO3PETS
CUIDADO DE OZONO PARA MASCOTAS

El Aceite de ozono OzoPets, elaborado a base de Aceites Vegetales Ozonizados, está especialmente indicado para el mantenimiento y cuidado de la barrera cutánea en todo tipo de pieles. Los aceites ozonizados favorecen el cuidado de la barrera cutánea, la restauración y la recuperación del estado fisiológico natural de la piel obstaculizando la aparición de sintomatología típica asociada a la pérdida de la homeostasis como: picor, inflamación, sobrecrecimiento microbiano o deshidratación. Apto para caninos y felinos.

MODO DE ADMINISTRACIÓN:

Aplicar sobre la piel limpia y ligeramente humedecida realizando un suave masaje para favorecer su total absorción. Se recomienda tapar la zona preferentemente con textil sanitario para limitar el contacto y el rascado.

ACCIÓN INMEDIATA · EFECTO PROLONGADO

· SIN PERFUMES
· SIN COLORANTES
· VEGANO

PIELES SENSIBLES

VEGANO

COMPOSICIÓN:

Ozonized Sunflower Seed Oil (98,9%), Ozonized Olive Oil (1%), Tocopherol(0,1%)

FAVORECE EFECTOS:

CALMANTE | ANTIINFLAMATORIO | HIGIENIZANTE | CICATRIZANTE

ESPECIALMENTE INDICADO PARA:

Potenciar la recuperación de la piel en casos de: Dermatitis atópica y alérgica · Pioderma superficial y de superficie · Infecciones por Malassezias · Dermatofitosis · Sarna otodéctica Casos de quemaduras · Erosiones · Úlceras · Reducción de cicatrices

100 ml

Nº REGISTRO PRODUCTO ZOOSANITARIO: 11022-H

CHAMPÚ DE OZONO

Nº REGISTRO PRODUCTO ZOOSANITARIO: 11003-H

250 ml

PIELES SENSIBLES

VEGANO

LABORATORIOS OZOAQUA

CHAMPÚ DE OZONO

OZO3PETS
CUIDADO DE OZONO PARA MASCOTAS

El Champú de ozono OzoPets es un producto hipoalergénico formulado con Aceites Vegetales Ozonizados indicado para ayudar a mantener las condiciones fisiológicas naturales de la piel y el pelaje. Su innovadora fórmula, no perfumada, favorece los efectos higienizante, calmante y antiinflamatorio de los Aceites ozonizados, a la vez que aporta una acción inmediata, neutralizando los olores y aportando suavidad al pelaje. Especialmente indicado para reducir la carga alergénica reduciendo el picor y la inflamación asociados, hidratar la piel y el pelaje y neutralizar los malos olores producidos por el sobrecrecimiento microbiano. Apto para caninos y felinos.

MODO DE ADMINISTRACIÓN:

Mojar la piel y el pelaje abundantemente con agua templada. Aplicar el champú mediante un suave masaje, aclarar y aplicar de nuevo masajeando en profundidad. Dejar actuar aproximadamente 10 minutos, aclarar bien, realizar un primer secado con una toalla y terminar de secar por completo con aire frío.

250 ml

ACCIÓN INMEDIATA · EFECTO PROLONGADO

· SIN PERFUMES · SIN COLORANTES
· CONCENTRACIÓN DEL 25% DE ACEITES VEGETALES OZONIZADOS
· PH 7

PIELES SENSIBLES · pH · VEGANO

Nº REGISTRO PRODUCTO ZOOSANITARIO: 11003-H

COMPOSICIÓN:

Ozonized Sunflower Seed Oil (25%), Glycerin (3%), Helianthus Annuus Seed Oil (0,325%), Tocopherol (0,1%), Beta Sitosterol (0,05%), Squalene (0,025%)

FAVORECE EFECTOS:

CALMANTE | ANTIINFLAMATORIO | SUAVIDAD DEL PELAJE | NEUTRALIZADOR DE OLORES

ESPECIALMENTE INDICADO PARA:

Eritema de simple a severo · Dermatitis atópica · Dermatitis por Malassezia · Dermatosis papulosas · Piodermas superficial y de superficie · Dermatofitosis

LABORATORIOS OZOAQUA

Casos de éxito

LABORATORIOS
OZOAQUA

1. CASO CANINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

Muestra:

Boss, canino castrado de 7 años.

Descripción del caso:

· Lesiones y anamnesis compatibles con dermatitis alérgica. Brotes continuos y tratamiento sin éxito durante 11 meses.
· Se observa eritema, pápulas y excoriaciones por rascado.
· Presenta signos intensos de picor.
· Tratamientos anteriores con pomada, córticos, antibióticos y diversos cambios de alimentación.

INICIO DEL TRATAMIENTO

1. CASO CANINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

Pautas de tratamiento:

· Limpieza previa con Agua Micelar de ozono Ozopets.
· Posterior aplicación de Aceite de ozono OzoPets sobre la zona ligeramente húmeda, dos veces al día.
· Higienización con Champú de ozono Ozopets cada 3 días.
· Se recomienda la colocación de prendas que cubran la mayor zona corporal posible para evitar la retirada del aceite por el lamido y contribuir a cortar el círculo rascado > lesiones secundarias > rascado.

EVOLUCIÓN TRAS 1H 15MIN

1. CASO CANINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

Evaluación de los resultados:

· 1h15 min después de la primera aplicación se observa una disminución del eritema y de la sensación de picor.

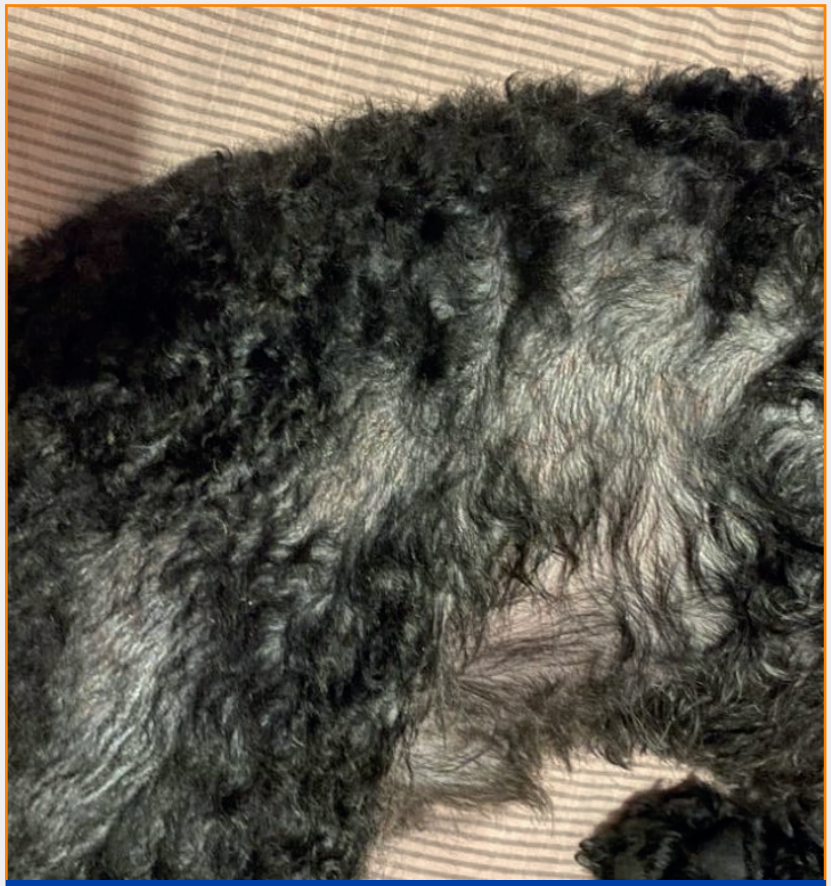
· A los 8 días de tratamiento no hay lesiones visibles y las zonas alopécicas presentan pelo en crecimiento.

Tratamiento posterior:

· La pauta de champuterapia se reduce de forma progresiva hasta alcanzar la dosis de mantenimiento.

· Las aplicaciones de Agua Micelar y Aceite de ozono se mantienen cada 12h durante las dos semanas siguientes a la desaparición de las lesiones y se van distanciando progresivamente hasta alcanzar también la dosis de mantenimiento.

· Dosis de mantenimiento: 1 vez cada 15 días se aplica Aceite de ozono previa higiene con Agua Micelar, dos horas antes del baño con Champú de ozono.



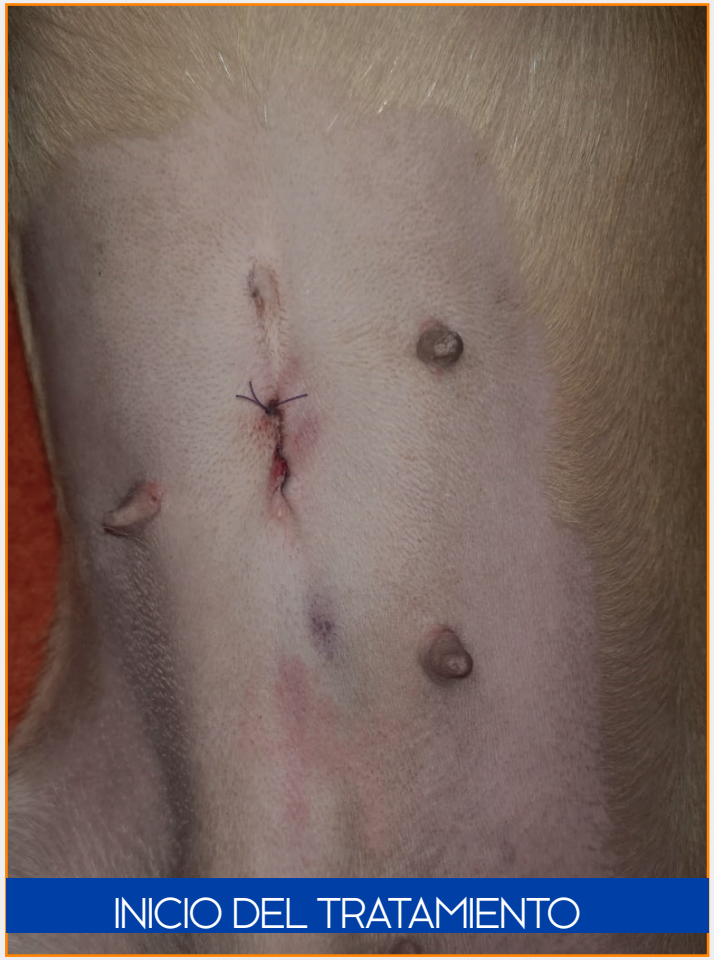
FIN DEL TRATAMIENTO

2. CASO CANINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

Muestra:
Bulldog francés, hembra de 3 años.

Descripción del caso:
· Incisión quirúrgica OHT por línea alba.
Cirugía realizada 16/10/2019
· Se observan eritema y máculas periféricas a la incisión.
· Tratamiento prescrito por el veterinario:
Omeprazol SID en ayunas
Amoxicilina BID durante 10 días
Firocoxib durante 3 días

Pautas de tratamiento:
· Limpieza previa con solución jabonosa para mantener la zona limpia.
· Posterior aplicación de Aceite de ozono OzoPets sobre la zona ligeramente húmeda, dos veces al día.
· Una vez han desaparecido las lesiones, se reduce la pauta a una vez al día durante una semana.


INICIO DEL TRATAMIENTO

2. CASO CANINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

Evolución:

· La incisión se mantuvo siempre en buen aspecto sin presentar signos de infección durante todo el proceso y la piel circundante no mostró lesiones secundarias.

EVOLUCIÓN TRAS 48 h

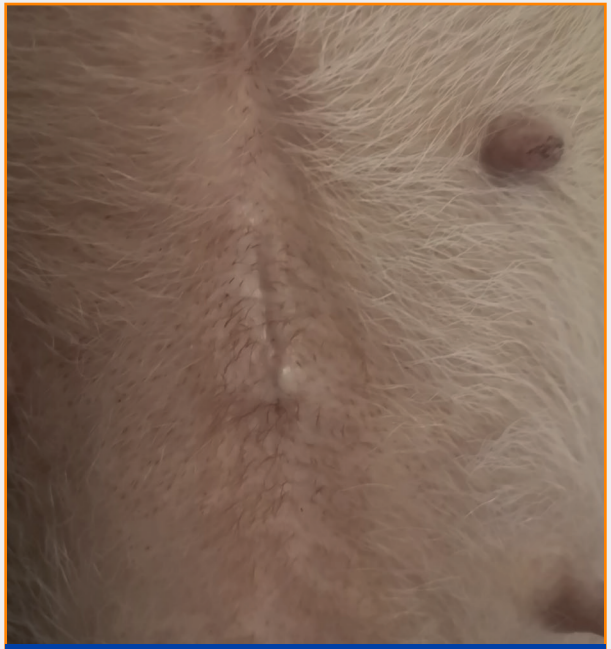
EVOLUCIÓN TRAS 4 DÍAS

RETIRADA PUNTOS DE LA SUTURA

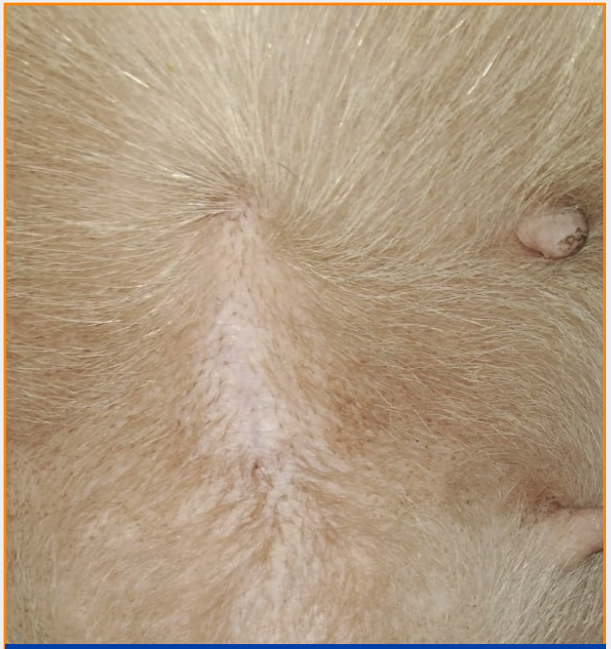
2. CASO CANINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

Evolución:

EVOLUCIÓN TRAS 1 MES



EVOLUCIÓN TRAS 1 MES Y MEDIO



FINAL DEL TRATAMIENTO

3. CASO EQUINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

Muestra:

Equino de 12 años estabulado y es utilizado para paseo.

Descripción del caso:

· Presenta heridas infectadas con pérdida de pelo, mucho picor y a las que acuden las moscas.
· La patología es debida a la picadura de insectos, generalmente en verano.
· El equino presenta muchísima intranquilidad y nerviosismo debido a dicho picor y al dolor.

3. CASO EQUINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

Pautas del tratamiento:

Mañana y noche

1. Lavado general y perilesional de la zona afectada con pastilla de **Jabón de ozono** Ozoaqua.
2. Aclarado con agua.
3. Secado con material aséptico (papel o gasas).
4. Aplicación de **Aceite de ozono** Ozoaqua en la zona y a nivel perilesional dejando airear durante 10 minutos.
5. Aplicación de una capa del ungüento D-Itch Ointment de NAF como oclusivo. Se cubren las heridas por completo para ayudar a calmar el picor, evitar autolesiones por parte del caballo y repeler los insectos.
6. Se cubre al caballo con manta fina transpirable para evitar contacto con la suciedad en la cuadra.

3. CASO EQUINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

Evaluación de los resultados:

La capacidad y mecanismo de acción de los aceites ozonizados como principal producto en este estudio a nivel antibacteriano, germicida, antifúngico, cicatrizante, reparador y regenerador está suficientemente probado. Su aplicación ha sido la clave en la curación de este caso, teniendo en cuenta que la crema D-Ich Oiment de NAF de uso veterinario la llevaban aplicando tiempo antes y su indicación fue para calmar el picor pero sin mejoría a nivel resolutivo de la curación de heridas. Se observó una una mejoría y un progreso más efectivo al tratar con el **Jabón y el Aceite de ozono** Ozoaqua.

Tratamiento posterior:

Una vez curadas las heridas seguimos con los lavados en la zona con **Jabón líquido** Ozoaqua para buscar la profilaxis de contacto, y aplicación a modo de "friegas" de **Aceite de ozono.**

Comentarios:

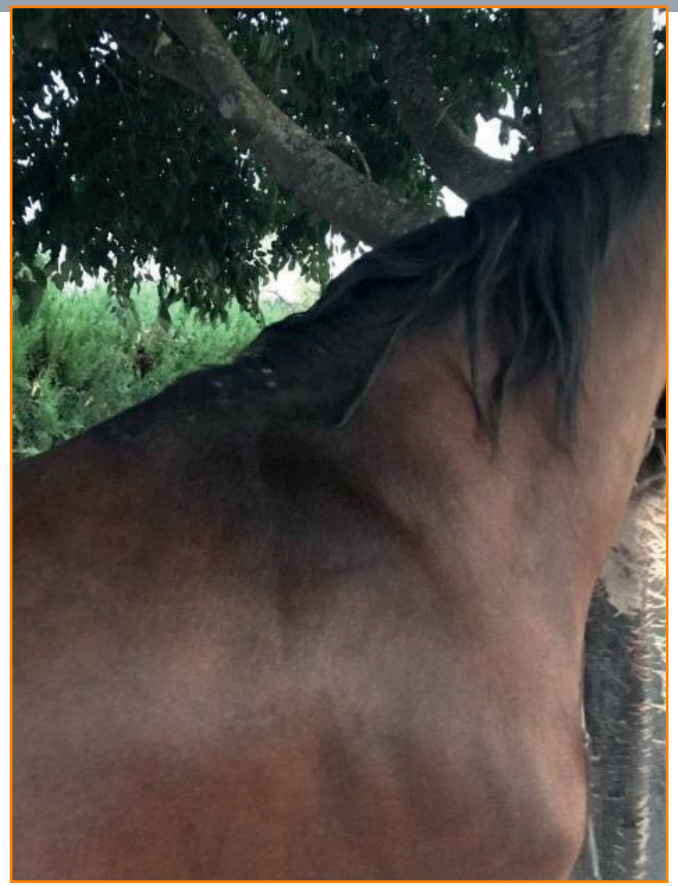
El animal descansaba cuando "lo lavábamos" con el jabón y se quedaba casi dormido de pie gracias a la analgesia y alivio del prurito instantáneos.

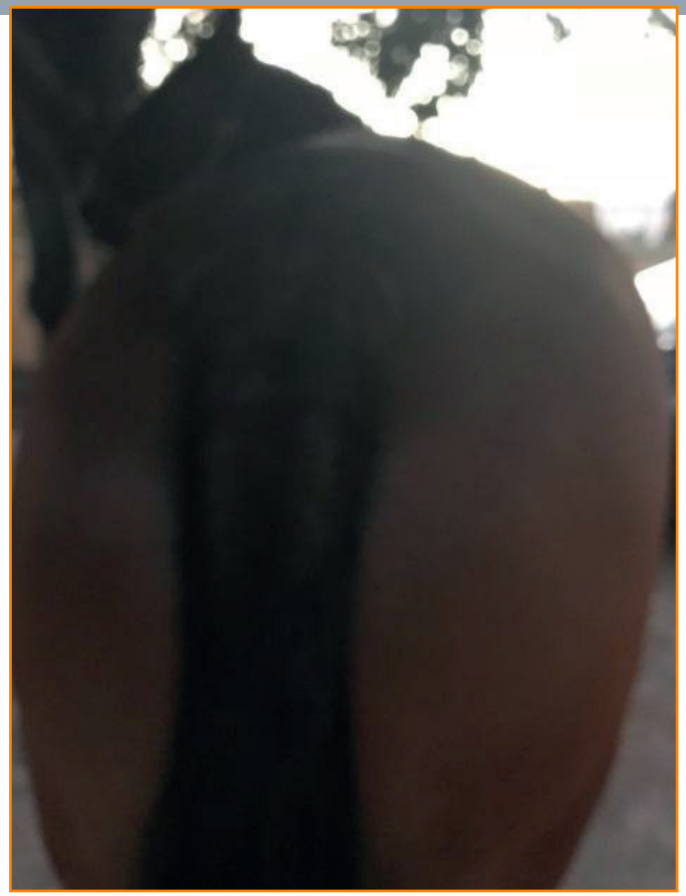
3. CASO EQUINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

INICIO DE TRATAMIENTO

3. CASO EQUINO TRATADO CON ACEITE OZONIZADO

RESULTADOS TRAS 1 MES DE TRATAMIENTO





OZOVET

INNOVACIÓN EN CUIDADO ANIMAL

#CUIDAATUMASCOTACONOZONO
#EFICACIADELOZONOENANIMALES

LABORATORIOS
OZOAQUA

Edificio Grupo Quatrium. Rúa Amio, 130
15707 · Santiago de Compostela (A Coruña)
900 101 455 · info@ozoaqua.es
www.ozoaqua.es