

OZOVET

INNOVACIÓN EN CUIDADO ANIMAL

OZOVET

INNOVACIÓN EN CUIDADO ANIMAL

LA EFICACIA DE LOS ACEITES OZONIZADOS EN DERMATOLOGÍA VETERINARIA

Referencias bibliográficas:

- Zanardi L, Burgassi S, Paccagnini E, Gentile M, Bocci V, Travagli V. (2013). What Is the Best Strategy for Enhancing the Effects of Topically Applied Ozonated Oils in Cutaneous Infections?. *Biomed Res Int*, 2013; 702949. doi: 10.1155/2013/702949
- Silva, V, Peirone, C., Amaral, J. S., Capita, R., Alonso-Calleja, C., Marques-Magalhães, J. A., Martins, A., Carvalho, Á., Mathez, L., Pereira, J. E., Capelo, J. L., Igrejas, G. y Poeta, P. (2020). High efficacy of ozonated oils on the removal of biofilms produced by methicillin-resistant staphylococcus aureus (MRSA) from infected diabetic foot ulcers. *Molecules* 25, 3601. doi:10.3390/Molecules25163601
- Song, M., Zeng, Q., Xiang, Y., Gao, L., Huang, J., Huang, J., Wu, K. and Lu, J. (2018). The antibacterial effect of topical ozone on the treatment of MRSA skin infection. *Molecular Medicine Reports*, 17, 2449-2455.
- Ouf, S. A., Moussa, T. A., Abd-Elmegeed, A. M. and Eltahlawy, S. R. (2016). Anti-fungal potential of ozone against some dermatophytes. *Brazilian Journal Of Microbiology* 47, 697-702. doi: 10.1016/j.bjm.2016.04.014
- Hormigo-Delgado, M. A. (2015). Eficacia terapéutica del aceite de girasol ozonizado frente a la infección por *Malassezia pachydermatis* en perros y gatos. *Revista Española de Ozonoterapia*, 5(1), 55-74.
- Curtillas, V. P. (2014). Los aceites ozonizados en el tratamiento de enfermedades infecciosas. *Enfermedades Infecciosas y Microbiología*, 34.
- Vasquez-Daud, F., Ykio-Ueda, S. M., Navarani, A. and Jenné-Mimica, L. M. (2011). The use of ozonized oil in the treatment of dermatophytosis caused by *Microsporum canis* in rabbits. *Brazilian Journal Of Microbiology* 42, 274-281.
- Thomson, M. P., Anticovic, C. S., Rodríguez, B. H. y Silva, V. V. (2011). Actividad antifúngica y perfil de seguridad del producto natural derivado del aceite de maravilla ozonizado (AM03) en dermatofitos. *Revista Chilena De Infectología*, 28(6), 512-519.
- Sechi, L. A., Lezcano, I., Nunez, N., Espim, M., Dupré, I., Pinna, A., Mollicotti, P., Fadda, G. and Zanetti, S. (2001). Antibacterial activity of ozonized sunflower oil (Oleozon). *Journal Of Applied Microbiology* 90, 279-284.
- KH C1, Yigit MV, Özcan IH, Aygen E, Gültürk B, Artaş G. (2016). The Effect of Ozonated Olive Oil on Neovascularization in an Experimental Skin Flap Model. *Adv Skin Wound Care*, 29(7):322-7. doi: 10.1097/01.ASW.0000484172.04260.46
- Campanati A, De Blasio S, Giuliano A, Garzetti G, Giuliodori K, Pezora T, Consales V, Minnetti I, Offidani A. (2013). 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. *Burns*; 39(6):1178-83. doi: 10.1016/j.burns.2013.03.002.
- Xiao, W., Tang, H., Wu, M., Liao, Y., Li, K., Li, L. and Xu, X. (2017). Ozone oil promotes wound healing by increasing the migration of fibroblasts via PI3K/AKT/mTOR signaling pathway. *Bioscience Reports*, 37. doi: 10.1042/BSR20170658
- Oguzkan, S. B., Kaya, S. T., Cesur, A., Karagül, B., Ugras, S., Ugras, H. I. (2018). Determination of effect on cutaneous wound healing of ozonated hazelnut oil. *Proceedings*, 2, 1537. doi:10.3390/proceedings2251537
- Pai, S. A., Gagangras, S. A., Kulkarni, S. S., Majumdar, A. S. (2014). Potential of ozonated sesame oil to augment wound healing in rats. *Indian Journal of Pharmaceutical Sciences*, 76(1), 87-92.
- Sakazaki, F., Kataoka, H., Okuno, T., Ueno, H., Semma, M., Ichikawa, A., Nakamura, K. (2007). Ozonated olive oil enhances the growth of granulation tissue in a mouse model of pressure ulcer. *Ozone: Science & Engineering*, 29(6), 503-507. doi:10.1080/01919510701618205
- Solovistru LG, Stincanu A, De Ascentii A, Cappare G, Mattana P, Văgă D. (2015). Randomized, controlled study of innovative spray formulation containing ozonated oil and α -bisabolol in the topical treatment of chronic venous leg ulcers. *Adv Skin Wound Care*, 28(9):406-9. doi: 10.1097/01.ASW.0000470155.29821.
- Curro, M., Russo, T., Ferlazzo, N., Caccamo, D., Antonuccio, S. S., Parisi, S., Perrone, P., Lentile, R., Romeo, C., Impellizzeri, P. (2018). Anti-inflammatory and tissue regenerative effects of topical treatment with ozonated olive oil/vitamin E acetate in balanitis xerotica obliterans. *Molecules*, 23, 645. doi: 10.3390/molecules23030645
- Zamora, Z. R., Molina, V., Mena, L. y Ledea, O. (2018). Efecto del aceite de girasol ozonizado y su formulación en crema sobre la formación del granuloma. *Ciencias Biológicas* 49(3), 1-12.
- Tamoto, K., Yamazaki, A., Nochi, H., Miura, T. (2005). Ozonides of olive oil and methyl oleate inhibit the expression of cyclooxygenase-2 through the suppression of I κ B/NF κ B-dependent pathway in lipopolysaccharide-stimulated macrophage-like THP-1 cells. *IDA 17th Ozone World Congress-Strasbourg*, III.1.5.
- Barometabeña Reyes, A. R., Sánchez Anta, A., Guerra Miranda, J. (2002). Acción del aceite ozonizado sobre el proceso inflamatorio en heridas de piel de animales de experimentación. *Careo Científico Médico de Holguín*, 6(2).
- Shoukheba M, YM, Afif ShA (2014). The effects of subgingival application of ozonated olive oil gel in patient with localized aggressive periodontitis. A clinical and bacteriological study. *Tanta Dental Journal* 11, 63-73
- Abu-Gharbieh, E., Bayoumi, F. A. and Ahmed, N. G. (2014). Alleviation of antioxidant defense system by ozonated olive oil in DNBS-Induced Colitis in Rats. *Mediators of Inflammation (Hindawi)*, Vol. 2014, art. ID 967206. doi: 10.1155/2014/967206
- Lugin, I., Rosenblatt Velin, N., Parapanov, R., Liaudet, I. (2014). The role of oxidative stress during inflammatory processes. *Biological Chemistry*, 395(2), 203-230. doi:10.1515/bch-2013-0241
- Sánchez, Y., Diaz, M. F., Hernández, G., Gil, D., García, G. (2011). Antioxidant effects of an ozonated theobroma oil formulation on damaged-inflammatory rat skin. *Grasas y aceites*, 62(1), 105-110. doi: 10.3989/gya.055710
- Blaskovic, M., Rosenkrantz, W., Neuber, A., Sauter-Louis, Mueller, R. S. (2014). The effect of a spot-on formulation containing polyunsaturated fatty acids and essential oils on dogs with atopic dermatitis. *The Veterinary Journal*, 199, 39-43. doi:10.1016/j.tvjl.2013.10.024
- Tretter, S., Mueller, R. S. (2011). The influence of topical unsaturated fatty acids and essential oils on normal and atopic dogs. *Journal of the American Animal Hospital Association (AAHA)*, 47(4), 236-240. doi:10.5326/JAAHA-MS-5607
- Salama A, Ouf, Tarek A, Moussa, M, Alshimaa M, Abd-Elmegeed, y Samar R, Eltahlawy, (2016). Anti-fungal potential of ozone against some dermatophytes. *Braz J Microbiol*, 47(3): 697-702. doi: 10.1016/j.bjm.2016.04.014
- Valacchi G1, Lim Y, Belmonte G, Miracco C, Zanardi L, Bocci V, Travagli V. (2011). Ozonated sesame oil enhances cutaneous wound healing in SKH1 mice. *Wound Repair Regen*, 19(1):107-15. doi: 10.1111/j.1524-475X.2010.00649.x

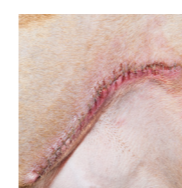
LABORATORIOS
OZOAQUA

Más información:
900 101 445 · info@ozoaqua.es
www.ozovet.es





PRINCIPALES APLICACIONES



HERIDAS



DERMATITIS ATÓPICA Y ALÉRGICA



DERMATITIS POR MALASSEZIA



DERMATOFITOSIS



PIODERMA SUPERFICIAL Y DE SUPERFICIE



LÍNEA DE PRODUCTOS

ACEITE OZONIZADO

15 ml · 100 ml

El Aceite Ozonizado es un principio activo de alta polivalencia, que con su acción 6 en 1, proporciona un tratamiento integral a nivel cutáneo:

- Tratamiento sintomatológico de los procesos cutáneos que requieren la aplicación de un agente cicatrizante, antipruriginoso, antiinflamatorio, antioxidante y/o hidratante.
 - Cobertura antibacteriana y antifúngica de amplio espectro, que permite prevenir contaminaciones secundarias y tratar la causa primaria en diversas dermatosis de tipo infeccioso.
 - Acción preventiva entre brotes en procesos crónicos recidivantes, sin efectos secundarios que perjudiquen la piel a largo plazo.
 - Restauración de la barrera cutánea y el manto hidrolipídico.
- Apto como tratamiento o como coadyuvante.

Posología

Aplicar sobre la piel limpia y ligeramente húmeda con un suave masaje para favorecer su absorción. Tapar la zona durante un mínimo de 2h para asegurar la permanencia del principio activo. Repetir cada 12 horas hasta lograr el efecto deseado. En procesos recidivantes, mantener la pauta cada 12 horas hasta dos semanas tras la recuperación y reducir progresivamente durante dos semanas más. Para un cuidado completo de la piel se recomienda aplicar sobre las zonas con tendencia a presentar afecciones 2horas antes del baño rutinario con Champú de Aceite ozonizado.

- > Sin perfumes
- > Sin colorantes
- > Vegano

FAVORECE EFECTOS

CICATRIZANTE	CALMANTE
HIGIENIZANTE	ANTIINFLAMATORIO

CHAMPÚ DE ACEITE OZONIZADO

250 ml

El Champú de Aceite ozonizado, con todos los beneficios del Aceite ozonizado, la glicerina y la vitamina E, está indicado para:

- El manejo rápido del picor y la irritación
 - El tratamiento de dermatosis de tipo infeccioso
 - La higiene frecuente de pieles sensibles y reactivas
- Promueve la cicatrización, la hidratación y la restauración de la barrera cutánea, respetando el pH de la piel. Su fórmula está pensada para no generar espuma, y su textura facilita su aplicación.

Posología

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.

- > Sin perfumes
- > Sin colorantes
- > Aceite ozonizado (25%)
- > Glicerina
- > Vitamina E
- > pH 7
- > Poca espuma

FAVORECE EFECTOS

CALMANTE	ANTIINFLAMATORIO
HIDRATANTE	REGENERANTE



En la primera aplicación, probar en una zona pequeña para comprobar que haya tolerancia · Apto para todas las etapas de la vida

BENEFICIOS DE LOS ACEITES OZONIZADOS



<p>CICATRIZANTE</p> <p>Promueve la regeneración tisular y la recuperación postlesional a nivel cutáneo 10,11,12,13,14,15,16.</p>	<p>CALMANTE</p> <p>Desde el momento de la aplicación, promueve el alivio de la sensación de prurito e irritación 25,26,27.</p>
<p>HIGIENIZANTE</p> <p>Su actividad antimicrobiana frente a un amplio espectro de microorganismos, controla procesos primarios de origen infeccioso y previene contaminaciones secundarias 2,3,4,5,6,7,8,9.</p>	<p>ANTIINFLAMATORIO</p> <p>Ayuda a reducir la inflamación de la piel, ya que inhibe la cascada inflamatoria y la síntesis de mediadores celulares 17,18,19,20,21.</p>
<p>HIDRATANTE</p> <p>Mejora el manto hidrolipídico y la estructura de la barrera cutánea, limitando la pérdida transcutánea de agua 26,28.</p>	<p>ANTIOXIDANTE</p> <p>Mejora el funcionamiento de los mecanismos reparadores de la piel. Estimula mecanismos de defensa endógenos frente al estrés oxidativo y radicales libres. 22,23,24.</p>

Más información en ozovet.es

