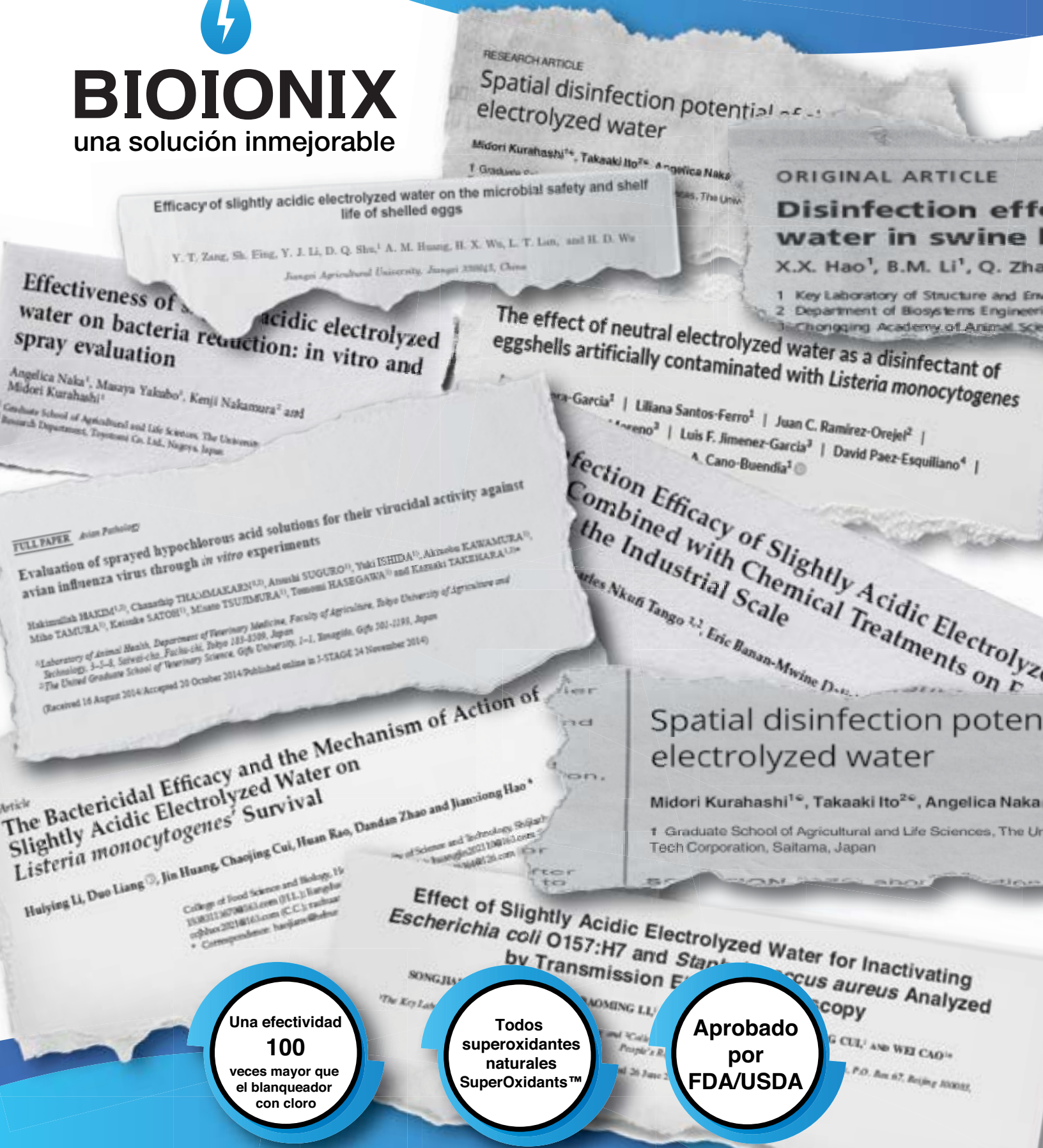


Estudios con agua electrolizada



BIOIONIX

una solución inmejorable



RESEARCH ARTICLE
Spatial disinfection potential of electrolyzed water
Midori Kurahashi^{1*}, Takaaki Ito^{2*}, Angelica Nakagawa¹, and Y. T. Zang³

Efficacy of slightly acidic electrolyzed water on the microbial safety and shelf life of shelled eggs
Y. T. Zang, Sh. Feng, Y. J. Li, D. Q. Shu,¹ A. M. Huang, H. X. Wu, L. T. Liu, and H. D. Wu
Jiangxi Agricultural University, Jiangxi 330045, China

ORIGINAL ARTICLE
Disinfection efficacy of electrolyzed water in swine
X.X. Hao¹, B.M. Li¹, Q. Zhao²

¹ Key Laboratory of Structure and Environment
² Department of Biosystems Engineering
³ Chongqing Academy of Animal Science

Effectiveness of slightly acidic electrolyzed water on bacteria reduction: in vitro and spray evaluation
Angelica Naka¹, Masaya Yakubo¹, Kenji Nakamura² and Midori Kurahashi¹

Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tsukuba, 1-1-1, Kasuga, Maui, Nagoya, Japan

The effect of neutral electrolyzed water as a disinfectant of eggshells artificially contaminated with *Listeria monocytogenes*
Luis F. Jimenez-Garcia¹ | Liliana Santos-Ferro² | Juan C. Ramirez-Orejuelo² | Luis F. Jimenez-Garcia³ | David Paez-Esquillano⁴ | A. Cano-Buendia¹

Evaluation of sprayed hypochlorous acid solutions for their virucidal activity against avian influenza virus through in vitro experiments
Hakimullah IBRAHIM^{1,2}, Chansidap THAOJMAKARN^{1,2}, Anuski SUGURO¹, Yuki ISHIDA¹, Akinobu KAWAMURA¹, Miho TAMURA¹, Keisuke SATOH¹, Misato TSUTSUMURA¹, Tomomi HASEGAWA¹ and Kazuhiko TAKEHARA¹

Laboratory of Animal Health, Department of Veterinary Medicine, Faculty of Agriculture, Toyo University of Agriculture and Technology, 3-3-4, Setwai-cho, Fuchu-shi, Tokyo 183-8509, Japan
The United Graduate School of Veterinary Science, Gifu University, 1-1, Inagaki, Gifu 501-2292, Japan
(Received 16 August 2014; Accepted 20 October 2014; Published online in J-STAGE 24 November 2014)

Disinfection Efficacy of Slightly Acidic Electrolyzed Water Combined with Chemical Treatments on *Listeria monocytogenes* at the Industrial Scale
Charles Nkuffi Tango^{1,2}, Eric Banan-Mwine D...

The Bactericidal Efficacy and the Mechanism of Action of Slightly Acidic Electrolyzed Water on *Listeria monocytogenes*' Survival
Huiying Li, Duo Liang, Jin Huang, Chaojing Cui, Huan Rao, Dandan Zhao and Jianrong Hao¹

College of Food Science and Biology, Tsinghua University, Beijing 100084, China (H.L.); Hangzhou Institute of Food Science and Technology (C.C.); ruihuar@163.com
* Correspondence: hanjia@163.com

Spatial disinfection potential of electrolyzed water
Midori Kurahashi^{1*}, Takaaki Ito^{2*}, Angelica Nakagawa¹, and Y. T. Zang³

¹ Graduate School of Agricultural and Life Sciences, The University of Tsukuba, 1-1-1, Kasuga, Maui, Nagoya, Japan

Effect of Slightly Acidic Electrolyzed Water for Inactivating *Escherichia coli* O157:H7 and *Staphylococcus aureus* Analyzed by Transmission Electron Microscopy
SONG JIAN, CHAOJING CUI, AND WEI CAO^{1*}

Una efectividad **100** veces mayor que el blanqueador con cloro

Todos superoxidantes naturales SuperOxidants™

Aprobado por FDA/USDA

BIOIONIX® Haciendo el suministro de alimentos y agua mas seguro

Nuestra tecnología probada, aprobada y patentada emplea SuperOxidants™, superoxidantes naturales no químicos, para alterar y destruir el ADN y el ARN de los microorganismos patógenos.



Beneficios de BIOIONIX®:

- ⚡ Cumplimiento de las iniciativas de sustentabilidad: sin el agregado de productos químicos, se reutiliza el agua.
- ⚡ Ahorro de dinero: se elimina la inactividad y los costos en productos químicos, se reduce el desecho de salmuera.
- ⚡ Mejora de la calidad de los alimentos: aumenta la vida útil, etiquetas con ingredientes más sanos, mejor sabor.
- ⚡ Tranquilidad: monitoreo continuo las 24 horas, los 7 días de la semana.

Más limpieza
Más seguridad
Más salud

Tecnología y conocimientos probados:

- ⚡ Los sistemas patentados y probados que no emplean sustancias químicas cuentan con la aprobación de la FDA y el USDA como solución sin productos químicos para la desinfección en la elaboración de alimentos.
- ⚡ El software de inteligencia artificial BIOSaIF^{24/7} otorga un monitoreo continuo del sistema, recopilación de datos y mantenimiento del rendimiento.
- ⚡ BIOSaIF^{24/7} se puede contratar, monitorear, configurar e instalar de forma remota.
- ⚡ ¡Más que tecnología! Servicio de soporte completo las 24 horas, los 7 días de la semana con un equipo de expertos en diversas áreas: ingeniería, seguridad alimentaria, química y sanidad animal.


BIOIONIX
una solución inmejorable

BIOIONIX.com
partacho@bioionix.com | +56 9 7319 77 26