



Industria alimentaria: la importancia del control de plagas dentro las Prácticas Operativas Estandarizadas Sanitarias (POES)

Los resultados de los servicios de control de plagas en la industria alimentaria son decisivos para la aprobación de lo actuado en el marco de las normas de calidad y seguridad laboral que rigen en el sector. En la actualidad, los procesos definidos en las normas ISO, BPF, HACCP, OHSAS y POES incluyen la implementación estricta de tratamientos de control de plagas que, a su vez, deben alinearse a las pautas establecidas en estos estándares.

POES es uno de los tres sistemas de aseguramiento de la calidad sanitaria en la alimentación, junto con BPF (Buenas Prácticas de Fabricación) y HACCP (Análisis de Riesgo de los Puntos Críticos de Control).

Por definición, las POES son un conjunto de normas que establecen las tareas de saneamiento necesarias para la conservación de la higiene en el proceso productivo de alimentos. Esto incluye la definición de los procedimientos de sanidad y la asignación de responsables.

El sistema POES contempla la ejecución de las tareas antes, durante y después del proceso de elaboración, y se divide en **dos procesos diferentes que interactúan entre sí: la limpieza y la desinfección.**

Las POES definen los pasos a seguir para asegurar el cumplimiento de los requisitos de limpieza y desinfección. Precisa cómo hacerlo, con qué, cuándo y quién. Para cumplir sus propósitos, son sumamente explícitos, a fin de



evitar distorsiones o malas interpretaciones.

Dado que la misión de las POES es preservar la higiene en la elaboración alimentaria, debe asimismo contemplar factores externos que pongan en riesgo dicho propósito. En tal sentido, **las plagas constituyen un factor de riesgo importante**, ya que en caso de incidentes por insectos o roedores, estas contaminaciones no podrán ser controladas

a través de los procesos ejecutivos contemplados en este sistema.

Por regla general, **todo sector cercano a áreas de elaboración que propicie la proliferación de plagas es, para dichas áreas, un PCC (Punto Crítico de Control)**. Así, la gestión preventiva del control de plagas se basa en acciones que preserven la eficacia de POES.

QUIENES HACEMOS CHEMOTECNICA
AGRADECEMOS LA CONFIANZA DEPOSITADA
EN NOSOTROS Y EN NUESTROS PRODUCTOS
Y LES DESEAMOS

Felices Fiestas

“Los problemas causados por las chinches de cama no tardarán en extenderse a todo el planeta”

El Dr. Stephen Doggett es el más reconocido especialista mundial sobre chinches de cama. En el marco de Exprocida 2010, reunión que congregó a 350 controladores de plagas en Madrid el día 4 de noviembre, el investigador analizó el tema.

En el marco de EXPOCIDA 2010, evento organizado por la Asociación Nacional de Empresas de Control de Plagas (ANECPLA), el entomólogo y experto en chinches **Stephen Doggett, del Departamento de Entomología Médica del Hospital de Westmead en Sydney (Australia)**, afirmó que los problemas ocasionados por las chinches de cama no tardarán en extenderse por todo el mundo.

Doggett ha hecho hincapié en que **combatir este problema pasa principalmente por reconocerlo, sin avergonzarse** de ello, y ha subrayado que aunque las chinches no transmiten enfermedad, los costos son “muy elevados” por el cierre de establecimientos y por los pleitos que interponen particulares. Ha resaltado que de nada sirve echar insecticida ante su presencia ni meter la ropa infestada en el lavarropas, porque las chinches resisten y se meten por todas partes, gracias a su minúsculo cuerpo elíptico que se acomoda en cualquier rendija, en sábanas, tapicerías, felpudos y también en los sistemas eléctricos.

En los últimos meses, trenes, hoteles, tiendas, hospitales, lavanderías, bibliotecas y otros muchos espacios habitados por el hombre han requerido la ayuda de especialistas que son los únicos capaces

de erradicar a este insecto, siguiendo sus huellas y utilizando productos específicos, según donde se encuentre. Los lugares donde más infestaciones se producen son, por este orden, apartamentos, casas unifamiliares, hoteles, residencias de estudiantes, diversos medios de transporte, lavanderías, cines y teatros.

Y es que **la plaga no está relacionada con la falta de higiene** y está afectando ciudades como Nueva York, donde han infestado incluso tiendas y hoteles de lujo.

Doggett afirmó que **la reaparición de las chinches no es consecuencia del cambio climático, sino del abuso de los insecticidas y del control incorrecto**, una serie de errores que ha generado resistencia en las chinches.

El científico ha relatado que los insecticidas piretroides tradicionales ya no las afectan. Por este motivo, el experto aconsejó acudir a profesionales para tratar el problema, ya que con insecticidas o métodos caseros no sólo no se erradica el problema, sino que se podría extender a otros lugares de la casa o del propio edificio.

Desde los comienzos de la reemergencia de las chinches de cama, el Dr. Doggett ha estado a la vanguardia documentando



Dr. Stephen Doggett

el aumento y el impacto de estos insectos en Australia. Es autor de un estándar para el control de chinches de cama en Australia (*A Code of Practice for the Control of Bed Bugs in Australia*). Este estándar se ha actualizado recientemente y ha sido adoptado por numerosas organizaciones mundiales convirtiéndose en el manual de referencia mundial para el control y gestión de las chinches de cama.



Para tener en cuenta...

El operario que realiza el servicio de control de plagas tiene una influencia más directa sobre el cliente que cualquier otro representante de la empresa. De hecho, para el cliente, el operario es la empresa. Por eso, sus acciones y actitudes, su apariencia y comportamiento, así como el desempeño en su trabajo son los que modelan el concepto que el cliente tiene sobre nuestra empresa, y son pri-

mordiales en el mantenimiento de una relación comercial duradera. Por esta razón, es importante que ese tiempo que se invierte en diagramar y explicar los servicios a cada operario, sea aprovechado también para reforzar el concepto de la importancia no solo de hacer un buen trabajo, sino también de mostrarse educado, agradable y con buen aspecto.

Las hormigas son la principal plaga doméstica en los Estados Unidos

Así lo revela un estudio realizado durante 2010 por la National Pest Management Association (NPMA), la organización que agrupa a los controladores de plagas de ese país.

De acuerdo con la encuesta llevada a cabo en los Estados Unidos por la National Pest Management Association (NPMA) durante 2010, **las hormigas ocupan el primer lugar entre las preocupaciones de los habitantes de ese país en materia de plagas hogareñas.** Las siguen muy de cerca las termitas, arañas, cucarachas y mosquitos.

El estudio encuestó a más de 1.000 propietarios de viviendas y examinó sus opiniones sobre los problemas de plagas y su control. Los resultados también revelaron que aproximadamente **el 60 por ciento de los encuestados utilizan actualmente, o han utilizado, el servicio de una empresa de control de plagas.**

“Las plagas son más que una molestia en nuestra vida diaria. Ellas pueden destruir la propiedad y plantear riesgos para la salud de los niños y adultos por igual. Nuestra encuesta revela que muchos propietarios reconocen estas amenazas y que el control de artrópodos y roedores requiere de un servicio profesional”, dijo Missy Henriksen, vicepresidente de asuntos públicos de la NPMA.



Camponotus mus.

Entre las especies de hormigas protagonistas de los problemas, llevan

la delantera las hormigas carpinteras, tanto por lo común de su presencia como por los perjuicios que ocasionan. En Estados Unidos hay nueve especies; todas ellas provocan severos daños a las construcciones.

Plagas de jardín: cómo elegir el producto adecuado



Las plagas son los principales enemigos de las plantas ornamentales. Por ello, es necesario extremar los cuidados para evitar su aparición y, ante todo, su propagación. Si no se hace así, se corre el riesgo de que pulgones, orugas, arañas, hormigas u otros agentes nocivos acaben con el jardín.

El primer paso para realizar un control adecuado es identificar correctamente la plaga que esté originando el problema.

A la hora de aplicar un plaguicida, escoja el que sea eficaz para la plaga en cuestión y que además presente el menor riesgo para la salud humana y el medio ambiente. Antes de comprarlo, lea la etiqueta y:

- Asegúrese de que incluya el tipo particular de planta o sitio que va a tratar.
- No use pesticidas cuya etiqueta

indique que no se pueden aplicar a plantas ornamentales.

- Nunca use en interiores plaguicidas cuya etiqueta indique “para uso en exteriores únicamente”.

- Los plaguicidas pueden causar mucho daño a algunas plantas; tenga la certeza de que las plantas tratadas no serán perjudicadas.

- Respete las dosis recomendadas por el fabricante.

- No aplique el producto cuando las temperaturas sean elevadas, haya viento fuerte, o llueva.

Compre productos fitosanitarios cuyas etiquetas incluyan información suficiente sobre la plaga que controlan, las plantas que se pueden tratar con él, su forma de aplicación y las medidas de seguridad que se deben seguir para evitar riesgos innecesarios.

Notorio crecimiento de las jornadas de CAESAR

Las VIII Jornadas Nacionales de Manejo de Plagas y Vectores exhibieron un crecimiento significativo con respecto a ediciones anteriores. El Predio Ferial de Rosario fue un marco acorde a la magnitud que alcanzó la reunión.



Los días **17 y 18 de noviembre**, Rosario fue escenario de las VIII Jornadas Nacionales de Manejo de Plagas y Vectores, organizadas por la Cámara de Empresas de

Saneamiento Ambiental de esa ciudad. Esta edición, realizada en el Predio Ferial, incorporó una polimorfa feria comercial en la que estuvieron presentes los principales fabricantes y distribuidores del país, además de instituciones relacionadas con los ámbitos educativos y sanitarios.

No menos importante fue la presencia de especialistas de reconocida trayectoria, que expusieron información actualizada sobre las diferentes realidades protagonizadas por artrópodos y roedores.

Diego Casadidio, presidente de CAESAR, mostró su satisfacción por el resultado logrado y redobló la apuesta: "Con la ayuda de todos, el año próximo haremos una reunión de alcance internacional. Ya comenzamos a trabajar para eso".

Chemotecnica, fue uno de los auspiciantes de la reunión, que mostró un llamativo crecimiento con respecto a años anteriores.

Chemotecnica en Rosario

Además de auspiciar las VIII Jornadas Nacionales de Manejo de Plagas y Vectores, Chemotecnica contó con uno de los principales stands de la reunión. En él se exhibió la importante línea de productos que la empresa posee y se dio información a quienes la solicitaron.

El Ing. Rodrigo González Llanos, responsable del área de Salud Ambiental expresó su conformidad por el desarrollo de la reunión y ratificó la decisión de la empresa de estar presente en todos aquellos escenarios que contribuyan a profesionalizar al sector.



Nutrida concurrencia en las jornadas realizadas por la Municipalidad de Lomas de Zamora

Organizadas por la Municipalidad de Lomas de Zamora y auspiciadas por Chemotecnica, tuvieron lugar los días 23 y 24 de noviembre las Primeras Jornadas Lomenses sobre Control Integrado de Plagas.

Ante una nutrida concurrencia, los disertantes convocados expusieron diversos aspectos de la problemática del control de pla-

gas. En este marco, el Ing. Guillermo Delgado presentó al auditorio la línea de productos de Salud Ambiental, destacando al variado menú de herramientas que la empresa ofrece para hacer frente a las situaciones provocadas a diario por plagas y vectores.

Felicitemos a los organizadores por tan meritoria iniciativa.

Con énfasis en las enfermedades olvidadas, se llevó a cabo el XIII Simposio



Los días **28 y 29 de octubre** se realizó el XIII Simposio Internacional sobre Control de Enfermedades Transmitidas por Vectores y el 1º Encuentro nacional sobre enfermedades olvidadas. Destacados expertos e investigadores expusieron avances para la prevención y el tratamiento de enfermedades como el Chagas, el dengue o la leishmaniasis.

Entre los disertantes llegados especialmente del exterior estuvieron Patrick Lammie, del Center for Disease Control (CDC) de Estados Unidos; Daniel Lozano, de la Universidad Mayor de San Simón de Bolivia, y Lorenzo Cáceres, del Instituto Conmemorativo Gorgas de Panamá, quienes analizaron las nuevas herramientas para la prevención, diagnóstico y tratamiento de un conjunto de enfermedades con presencia creciente en las Américas.

También merece ser destacada la participación de los especialistas Delia Enría, Daniel Salomón, Eduardo Zerba y Alfredo Seijo. La reunión fue organizada por Mundo Sano y contó con el auspicio de Chemotecnica.



Bolivia reportó los 14 primeros casos de enfermedad de Chagas transmitidos por alimentos

En la región amazónica del departamento de Beni se ha confirmado la transmisión de la enfermedad sin la intervención del vector.



Bolivia registra **los primeros 14 casos de Chagas transmitidos por vía oral**, es decir que las personas no fueron picadas por *Triatoma infestans*, sino que consumieron algún alimento infectado por el insecto, según informaron técnicos sanitarios del departamento Beni, en la región norte del país.

La información fue confirmada a mediados de noviembre por el director del Servicio Departamental de Salud del Beni, Ernesto Moisés, y por el Director Nacional de Epidemiología, René Lenis.

"Hace tiempo, el personal de malaria de Guayaramerín, al hacer un examen de laboratorio a un paciente, detectó una forma que

no era el plasmodio de la malaria, y se dio la alerta; encontraron un parásito flagelado que parecía *Trypanosoma cruzi*. La muestra se envió al laboratorio, donde se confirmó la presunción", manifestó René Lenis.

"De las 14 personas enfermas, algunas trabajan en la selva y otras consumieron el majo. **La hipótesis es que probablemente el majo haya producido el brote**", sostuvo. **Majo es el nombre vernáculo de la palmera *Denocarpus bataua*, con cuyos frutos se elabora la leche de majo**, una bebida obtenida mediante un proceso sencillo y tradicional, que se oferta en mercados locales.

También en Florida, el dengue causa preocupación

El primer caso de dengue autóctono en 50 años fue detectado en el área metropolitana de Miami, por lo que las autoridades sanitarias del estado han lanzado la alarma.

"Esta es una amenaza seria", dijo Lillian Rivera, administradora del Departamento de Salud del condado Miami-Dade.

La víctima de dengue no fue identificada pero las autoridades sanitarias informaron de que no se ausentó del área en las dos semanas previas a la aparición de los síntomas, por lo cual la transmisión se produjo en alguno de los lugares que habitualmente frecuenta cerca de su vivienda.

Hace dos años que los casos de dengue en Florida han ido en aumento. En

Key West, el punto más al sur de Estados Unidos, se informaron de 57 casos en el 2009 y 2010.

Lo que preocupa a las autoridades es que el serotipo de los varios casos no es el mismo, lo cual confirma la existencia de tres focos diferentes.

De momento, las autoridades sanitarias están combatiendo el mosquito por métodos tradicionales. Los especialistas van de casa en casa, y aplican larvicidas.

"*Aedes aegypti* está en todos lados en el condado Miami-Dade. Todas las personas deben sentirse amenazadas sin que importe donde viven", enfatizó Rivera.

La enfermedad de Chagas se extiende más allá de Sudamérica

Ya son 10 millones las personas infectadas en todo el mundo por el *Trypanosoma cruzi*, el parásito que causa la enfermedad de Chagas, potencialmente mortal. La Organización Mundial de la Salud (OMS) advierte que este mal, confinado hasta hace poco a América Latina, se ha extendido ya por otros continentes.

Según informa la OMS, aunque la enfermedad de Chagas se encuentra principalmente en Sudamérica, en las últimas décadas se ha observado con mayor frecuencia en EEUU, Canadá, muchos países europeos y algunos del Pacífico Occidental, debido, fundamentalmente, a la movilidad de la población latinoamericana. Con menor frecuencia se debe a la infección a través de transfusiones sanguíneas, transmisión vertical (de la madre infectada a su hijo) o donación de órganos.

Aplicación de larvicidas en agua para consumo humano



El control de larvas de culícidos vectores de enfermedades en recipientes con agua para destinada al consumo humano, es uno de los puntos críticos para los programas de control, dada la premisa de preservar los requisitos mínimos de prácticas de seguridad para proteger la salud de las personas.

Al respecto, la Organización Mundial de la Salud incluye a cinco principios activos en la categoría "apto para su aplicación en agua para consumo humano". Ellos son: *Bacillus thuringiensis* var. *israelensis*, temephos, pyriproxifen, novaluron y diflubenzuron.

“Es hora de que el sector salga a mostrarse a la sociedad”

Creada a principios de 2008, COAPLA (Controladores Argentinos de Plagas) tuvo un crecimiento vertiginoso que se refleja en los 105 asociados que posee en la actualidad. Entrevistamos a su presidente, Amílcar Pérsico, para conocer algunos aspectos de la vida de la institución.

¿Cómo surgió COAPLA?

En nuestros comienzos buscamos un matiz distinto a todas las cámaras existentes hasta ese entonces; queríamos que fuera una institución más horizontal, donde todos tuvieran cabida y pudieran trabajar. Por otra parte, quisimos darle un espacio a todos los que ya estaban en el mercado, pero sin habilitación. Indudablemente, por múltiples circunstancias, la empresa que no cumple con las reglamentaciones vigentes es una competencia desleal. Nosotros queríamos reducir esa competencia, pero no combatiéndola sino dándole las herramientas para que se constituya en una empresa legalmente habilitada.



Amílcar Pérsico

¿Y cómo lo hicieron?

Lo hicimos en base a la capacitación y convenciéndolos sobre las ventajas que esto les otorgaría. La ecuación era bien simple: la habilitación les posibilitaba cobrar más por el mismo servicio y acceder a más clientes. Y muchos lo comprendieron; hoy lo exhibimos con orgullo como uno de nuestros principales logros.

¿Cómo está constituida la masa de asociados en lo que respecta a su lugar geográfico de pertenencia?

La masa de asociados abarca casi todo el país. Somos una cámara federal. Eso

nos da un posicionamiento extraordinario, pero también nos obliga a crear una logística adecuada para que todos nuestros socios se sientan integrados. En virtud de ello, hemos logrado acceder a una sala de estudios virtual mediante la que hacemos nuestros cursos. Cada socio accede a ese sitio en un día y hora determinado a través de un password, y puede participar del curso activamente independientemente de su ubicación geográfica. Es reconfortante ver como se establecen diálogos entre una asociado de Salta y otro de Usuhaia, por citar puntos extremos, a partir de una

determinada inquietud.

Desde su visión, ¿Cómo ha evolucionado el mercado en estos años?

El cliente es más exigente. No sólo quiere que el servicio muestre resultados; también está muy atento a la toxicidad de los productos que se emplean. Hay un cliente más informado y más sensible. Esto último creo que es debido a la frecuente aparición de enfermedades transmitidas por plagas en los medios de difusión masiva. El dengue y otros episodios contribuyeron a esta sensibilización.

¿Cuál es la relación de ustedes con las otras cámaras?

Con el resto de las cámaras tenemos una plataforma de consenso basada en construir una imagen como sector. Somos activos propulsores de esto. Debemos posicionarnos de otro modo ante las autoridades y ante la sociedad. Es hora que el sector salga a mostrarse a la sociedad. Debemos pensar de qué manera debemos trabajar para buscar caminos comunes para hacerlo.

¿Cómo sintetizaría estos casi tres años de vida?

Hemos hecho cosas que nunca pensamos que íbamos a hacer. Estamos felices.

“Se busca colocar a la Enfermedad de Chagas en la agenda internacional”

Lo sostuvo Jean Jannin, Coordinador del Departamento de Enfermedades Tropicales Desatendidas de la Organización Mundial de la Salud.

La resolución aprobada este año por la Asamblea Mundial de la Salud reunida en Ginebra *Enfermedad de Chagas. Control y eliminación*, en la que se incluye la integración del diagnóstico y tratamiento en la atención primaria de salud para los pacientes en fase aguda y crónica, supone un paso adelante en la dirección correcta.

Jean Jannin, Coordinador del Departamento

de Enfermedades Tropicales Desatendidas de la Organización Mundial de la Salud, señaló que aunque la nueva resolución no constituye ninguna “revolución” en la forma de tratar la enfermedad, “es una buena herramienta para promover diferentes actividades y colocarla en la agenda internacional”.



Jean Jannin