



La palatabilidad, una prioridad en el desarrollo de rodenticidas

El éxito y eficiencia del control de roedores están altamente condicionados por la aceptación del cebo rodenticida. La palatabilidad del cebo es un factor primordial en el desarrollo de productos rodenticidas, cuyas formulaciones deben resultar atractivas frente a otras fuentes de alimento y a la vez adaptarse a los diferentes hábitos alimenticios de ratas y ratones.

El desarrollo de cebos rodenticidas atractivos es un reto para aquellas empresas productoras de este tipo de biocidas.

En un artículo publicado en la revista Professional Pest Controller (PPC) se explica que en el proceso de desarrollo del rodenticida, la primera consideración a tener en cuenta es la elección del cebo. El factor clave para ello es el poder de captación del mismo, su atractivo y su sabor.

Conseguir un cebo atractivo

Los estudios de palatabilidad evalúan científicamente diversas formulaciones durante las etapas de desarrollo del rodenticida. Estos estudios permiten determinar el nivel de atractivo y ayudan a ajustar las formulaciones seleccionadas. Asimismo, permite establecer comparaciones con otros productos disponibles en el mercado.

En pruebas de laboratorio se estudian las preferencias de los roedores frente a dos fuentes de alimento, los hábitos de alimentación, el retorno del roedor al cebo y la tasa de consumo. Estas pruebas muestran las preferencias del roedor entre la fuente de alimento y el cebo rodenticida.

Posteriormente, se determina el rendimiento de las formulaciones en pruebas de campo. Primero se realiza una monitorización de la zona, suministrando una fuente de alimento no tóxico para estimar el número de roedores en la población a controlar. Esta fuente de alimento se sustituye a continuación por la formulación del cebo rodenticida y se monitorea la cifra de población durante todo el período de prueba para comprobar la efectividad del cebo.

Un cebo apetecible y atractivo acelera su consumo y consigue un control más rápido. También es importante elegir una formulación del cebo adecuada para el ambiente infestado, que resulte atractiva en la misma medida que la fuente de alimento dominante y a la vez evite riesgos de contaminación.



Por ejemplo, el uso de un cebo basado en grano suelto no sería adecuado para una unidad de producción de alimentos debido a la posibilidad de contaminación.

El comportamiento de ratas y ratones difiere

El conocimiento del comportamiento y la biología de los roedores son también importantes, ya que existen similitudes pero también diferencias fundamentales entre ratas y ratones

El ratón doméstico (*Mus musculus*) prefiere pasar la mayor parte de la vida en interiores, en grupos familiares de 5 a 9 ratones. Pasan el 70 por ciento del tiempo por encima de la tierra, construyendo nidos en cavidades de la pared, desvanes y aislamientos, por lo que situar los cebos a nivel del suelo puede producir una disminución en la absorción del cebo. Los cebos situados en altura pueden aumentar la eficacia del programa de tratamiento.

A diferencia de las ratas, los ratones investigan activamente los objetos nuevos y, al ser comedores inconstantes, se alimentan de entre 20 y 30 puntos de alimentación diferentes en una noche, lo que requiere la colocación de muchos puntos de cebo; cuantos más, mejor.

Por el contrario, el comportamiento de las ratas es neofóbico, mostrando temor ante objetos nuevos en su entorno. Esto significa que evitarán los cebos hasta confiar en su seguridad, tardando hasta dos semanas antes de acceder al cebo por primera vez.

Aunque las ratas normalmente no se mueven a grandes distancias, ocupando generalmente un territorio entre 100 y 250 metros de la zona, se sabe que pueden desplazarse hasta dos kilómetros en busca de alimento.

A diferencia de los ratones, las ratas pasan la mayor parte de su vida a nivel del suelo, alimentándose casi exclusivamente de uno o dos sitios a la noche, consumiendo en promedio el 10 por ciento (25-30g) de su peso corporal por día, y se desplazando dentro de una serie de rutas y senderos definidos, entre los nidos y los puntos de alimento y bebida.

Formulaciones de cebo adaptadas

Debido a las diferencias de comportamiento y hábitos de alimentación entre ratas y ratones es necesario adaptar las formulaciones a estos factores para conseguir una flexibilidad en el tratamiento y para adaptar la formulación al lugar de tratamiento y al tipo de alimentación dominante en la zona.

Las termitas en la Argentina

Las termitas, una de las principales plagas urbanas a nivel mundial, no están ausentes en la Argentina.



Las termitas (orden Isóptera) son insectos sociales que se encuentran en unidades discretas, nidos o montículos, ubicados lejos de su fuente de alimentación, a la cual llegan a través de túneles construidos por ellas mismas, llamados galerías.

Existen una 3.000 especies en el mundo; todas ellas xilófagas (consumidores de madera), constituyendo la celulosa su alimento principal, la que degradan gracias a la acción de los protozoos de su sistema digestivo. Por ello, poseen gran importancia económica al destruir estructuras de madera y otros materiales.

En Argentina han sido reconocidos 31 géneros que comprenden unas 95 especies.

Las especies presentes en el país pueden diferenciarse por sus preferencias alimentarias en cuatro grupos definidos: 1) termitas estrictamente xilófagas que se alimentan únicamente de madera (sana o decadente, pero que no haya perdido su estructura). Estas termitas son las que generalmente causan problemas en el arbolado urbano, en parques y paseos, en forestaciones y en viviendas. Las termitas que invaden las

viviendas en general prefieren la madera degradada previamente por otros agentes (humedad, hongos). 2) Otras termitas, en condiciones naturales, se alimentan de madera que ha perdido su estructura (ramas, ramitas, troncos caídos y muy deteriorados). 3) También se encuentran geófagas que se alimentan de suelo del cual extraen el material orgánico. 4) El último de los grupos es reconocido por cortar gramíneas verdes o secas para transportar los fragmentos al interior de sus nidos.

Los nidos de las termitas poseen variadas formas: algunas especies excavan sus nidos directamente en el interior de la madera; también hay nidificaciones subterráneas (algunas de las cuales se extienden hasta más de un metro de profundidad), epigeas (montículos sobre la tierra) y nidos arbóreos. En las epigeas, la pared exterior de los termiteros es generalmente dura o muy dura; en el caso de algunas especies construyen sus nidos enteramente con arcilla y cementado con sus propias excretas, de manera que solo puede ser destruida con golpes de pico o pala. La construcción de

los montículos se inicia siempre bajo tierra y finalizan sobre el terreno.

Los nidos arbóreos poseen en su exterior características similares al cartón y se rompen con facilidad o se desintegran si se presiona la capa externa; en la medida que se avanza hacia el interior del nido, éste aumenta su dureza debido a que se profundiza en la madera. Los nidos arbóreos se conectan con el suelo mediante pasadizos cerrados, menciona Torales.

Las termitas que forman parte de la fauna urbana y que nidifican bajo el suelo, ocasionan graves problemas porque sus nidos son muy difíciles de detectar. Las que hacen sus nidos en árboles, techos o vigas son las más fáciles de visualizar y las responsables de severos daños en el área urbana.

Las termitas son insectos de clima tropical o templado, que les permite reproducirse y oviponer sin inconvenientes. Una reina deposita cientos de huevos en cada oviposición. En observaciones de laboratorio se comprobó que en el lapso de un minuto puede expulsar de 4 a 15 huevos. A pesar de las preferencias climáticas, existe en la Argentina la especie *Porotermes quadricollis* que vive en los bosques de *Austrocedrus chilensis* (Ciprés de la Cordillera) en la provincia de Chubut. Ya existen registros de la invasión de ésta termita en zonas urbanas.

Cómo sacarse los equipos de protección personal

Después de una aplicación, la superficie externa de los equipos de protección personal (EPP) se encuentra contaminada, por lo que es importante evitar su contacto con el cuerpo del operador. Por eso, antes de comenzar a retirar el EPP, es recomendable lavar los guantes, sin retirarlos de las manos, con abundante agua y jabón, para luego proceder (con los guantes ya descontaminados) a quitarse el resto del equipo. Esto ayudará a reducir el peligro de exposición accidental.

La necesidad de diseñar programas de MIP

El objetivo del control de plagas urbanas es la mejora del bienestar de los residentes urbanos y la reducción de las enfermedades transmisibles, lo que puede lograrse mediante el uso equilibrado de todos los métodos de control disponibles.



Crterios básicos en la definición de programas de control

El uso equilibrado de todos los métodos de control disponibles se conoce como Manejo Integrado de Plagas (MIP).

Para el establecimiento de un programa de control, sea cual fuere la plaga, se deberían tener en cuenta siempre las siguientes etapas:

Identificación: Es imposible intentar controlar cualquier plaga hasta que la especie haya sido correctamente identificada, lo que conlleva el conocimiento de una biología concreta.

Planificación: Una vez conocida la plaga, hay que determinar las medidas de control. En esta etapa debemos escoger los métodos de aplicación y materiales más convenientes,

se deben determinar las áreas que deben ser tratadas y todos aquellos aspectos prácticos a considerar.

Aplicación de medidas de control: Una correcta identificación y una buena planificación podrían asegurar que las medidas de control actuarán rápida y eficazmente. Evidentemente las medidas de control adoptadas han de depender de la plaga que debe ser controlada e incluyen tanto medidas químicas como medidas no químicas.

Evaluación: Es extraordinariamente importante determinar el éxito o fracaso de las medidas de control efectuadas.

Mantenimiento: La mayoría de las medidas de control muestran un efecto beneficioso del mismo dentro de un intervalo de pocos días, pero probablemente pase algún tiempo

hasta que se pueda erradicar el problema, lo que obliga a tomar medidas de mantenimiento de forma permanente que a menudo son necesarias.

Un programa de control debe contemplar obviamente la correcta identificación de la plaga, pero además un perfecto conocimiento de los métodos o técnicas de control, la evaluación de los beneficios y riesgos de cada método, la selección del método más efectivo y menos peligroso para el ser humano y para el medio ambiente, utilizar varios métodos cuando sea posible, emplear cada técnica correctamente, cumplir la legislación vigente y, por supuesto, evaluar los resultados del programa. No debemos olvidar que dado que el ámbito de actuación son los núcleos urbanos y su entorno, la incidencia de las medidas de control sobre la población es mucho mayor que en el control de otras plagas como las agrícolas, por lo que su aplicación debe estar sometida a un control más riguroso.

La aproximación a las plagas urbanas y su control exige un planteamiento técnico cualificado que aproveche los avances y conocimientos de las ciencias que estudian las características biológicas, ecológicas y etológicas de los organismos biológicos. Es evidente que esta aproximación rigurosa posibilitará una mejor comprensión de esas características y de las estrategias de cada especie, pudiendo ajustar de esta forma las intervenciones de control que no sólo han de apoyarse en métodos químicos, sino en medidas y acciones que frenen el desarrollo y expansión de una determinada población.

Control de chinches de cama: el mito de exponer los colchones al sol

Poder desinsectar con garantías los colchones evitando la aplicación de insecticidas supondría un avance importante en el control de las infestaciones por chinches de cama. Se ha especulado sobre la posibilidad

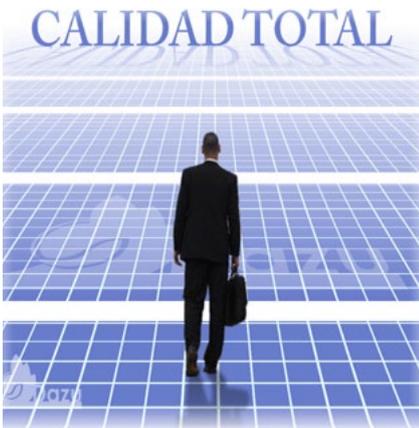
de introducir los colchones afectados en bolsas plásticas y dejarlos expuestos a la acción del sol.

Desgraciadamente, se ha comprobado que esto no resulta una opción adecuada. Efectivamente, la superficie directamente expuesta al sol alcanza temperaturas letales para los insectos, pero los colchones —especialmente los de fabricación más compleja— presentan una fuerte inercia térmica y la superficie inferior no directamente expuesta no alcanzaría temperaturas suficientes, permitiendo la supervivencia de los insectos.



¿Qué es la calidad total?

La Gestión de Calidad Total (abreviada TQM, del inglés Total Quality Management) es una estrategia de gestión creada por W. E. Deming orientada a crear conciencia de calidad en todos los procesos organizacionales. La incorporación del concepto incluye a las empresas de control de plagas.



La calidad total es el estadio más evolucionado dentro de las sucesivas transformaciones que ha sufrido el término calidad a lo largo del tiempo. En un primer momento se habló de control de calidad, primera etapa en la gestión de la calidad que se basa en técnicas de inspección aplicadas a la empresa.

Posteriormente nació el aseguramiento de la calidad, fase que persigue garantizar

un nivel continuo de la calidad del servicio proporcionado.

Finalmente, se llega a lo que hoy en día se conoce como calidad total, un sistema de gestión empresarial íntimamente relacionado con el concepto de mejora continua y que incluye las dos fases anteriores. Los principios fundamentales de este sistema de gestión son los siguientes:

- Consecución de la plena satisfacción de las necesidades y expectativas del cliente.
- Desarrollo de un proceso de mejora continua en todas las actividades y procesos llevados a cabo en la empresa (implantar la mejora continua tiene un principio pero no un fin).
- Total compromiso de la dirección y un liderazgo activo de todo el equipo directivo.
- Participación de todos los miembros de la organización y fomento del trabajo en equipo hacia una Gestión de Calidad Total.
- Involucramiento de los proveedores en el sistema de Calidad Total de la empresa, dado el fundamental papel de éste en la con-

secución de la Calidad en la empresa.

- Identificación y gestión de los procesos clave de la organización, superando las barreras funcionales y estructurales que esconden dichos procesos.
- Toma de decisiones de gestión basada en datos y hechos objetivos por sobre gestión basada en la intuición. Dominio del manejo de la información.

La filosofía de la calidad total proporciona una concepción global que fomenta la mejora continua en la organización y la involucración de todos sus miembros, centrándose en la satisfacción tanto del cliente interno como del externo. Podemos definir esta filosofía del siguiente modo: Gestión (el cuerpo directivo está totalmente comprometido) de la calidad (los requerimientos del cliente son comprendidos y asumidos exactamente) total (todo miembro de la organización está involucrado, incluso el cliente y el proveedor, cuando esto sea posible). Ingredientes imprescindibles para toda Empresa de Control de Plagas que quiera ser exitosa.

¿Son Peligrosos los insecticidas?

Debido a que los insecticidas se usan para matar insectos, son tóxicos para el insecto y para los organismos que están cercanamente relacionados.

Algunos insecticidas matan a los insectos interfiriendo con la transmisión nerviosa; estas clases de insecticidas son potencialmente tóxicos a otros animales, incluyendo a los humanos, porque el sistema nervioso en todos los animales es parecido en su estructura y función.

La toxicidad de cada insecticida es diferente y relacionada con su estructura química que es única.

La mayoría de los insecticidas etiquetados y usados para el control de plagas urbanas tienen



una toxicidad de baja a moderada y se debe de tener precaución para evitar la exposición.

En los últimos 20 años, los fabricantes han desarrollado productos que son menos tóxicos para las personas y para las mascotas. Cuando se aplican correctamente, estos productos son dirigidos más específicamente a la plaga y le reducen los riesgos a las personas.

La idea de controlar el riesgo se expresa con la *Fórmula de Riesgo*:

$$\text{Riesgo} = \text{Toxicidad} \times \text{Exposición}$$

El tener el conocimiento de la toxicidad de un producto y el saber sobre la posibilidad de exposición personal hace que el riesgo se disminuya.

No importa qué tan tóxico sea un insecticida, si la cantidad de exposición se mantiene baja, el riesgo se puede mantener a un nivel razonablemente bajo.

La toxicidad de un insecticida no se puede cambiar, pero el riesgo se puede controlar; y usted es el que lo controla.



9^{na} JORNADAS TÉCNICAS INTEGRALES PARA EMPRESAS DE CONTROL DE PLAGAS

CONFERENCIAS
“Soluciones Prácticas para Problemas Reales”



CHEMOTECNICA

8 y 9 de Mayo

Centro de Convenciones Palais Rouge

Salguero 1433 - Ciudad de Buenos Aires, Argentina



Entrada gratuita para empresas de control de plagas.

Informes:

infos@chemotecnica.com - Tel. 54 2274 429081

Inscripción previa obligatoria:

www.chemotecnica.com



Control de Aves y Roedores – Chemotecnica Herramientas contra las Plagas de la temporada que comienza

Herramientas para el control de aves

Redes Anti Pájaros: La Red anti-pájaros de Network es uno de los sistemas más utilizados y eficaces para proteger edificios contra pájaros urbanos.



- Disponibles en color negro y color piedra
- Tramado de 19 mm y 50 mm

- Paños de 10x10 y 20x20 mts

- Fabricadas de polietileno con protección UV

Herramientas para instalar redes:

Para facilitar el trabajo de montaje de redes hay disponibles una serie de herramientas diseñadas específicamente para este fin:



- Anillos para instalar cables
- Pinza para anillos

- Ganchos para instalar redes
- Pinza para Ganchos

- Pinza para cortar Cable

Sistema de Pinches

- Avipoint P14 y P20
- Fabricados en policarbonato con protección UV y los pinchos con acero inoxidable.



- Adhesivos Avisil y Avifix



- Aviclips para ventanas, vigas y canaletas

Productos para el control de Roedores

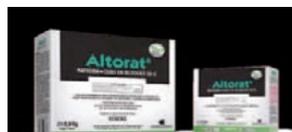
Chemotecnica cuenta con una amplia línea para el control de roedores

Super Asecho: Super Asecho® es un rodenticida formulado en base a bromadiolone, anticoagulante de segunda generación.



- Disponible en bloques parafínicos de 5 gr, 20 gr y Pellets
- Presentación en bolsa por 1 Kg

Aitorat



- Bloque de 30 Gr
- Presentación en caja por 900 gr

Gomaton



- Bandeja plástica de alta resistencia
- Se compone de Polímeros y resinas que brindan máxima adherencia y elasticidad limitada

Estación de cebado Aegis RP



- Composición PVC con tratamiento contra U.V
- Mayor seguridad para los cebos, inviolable, alta resistencia al peso.



Benjamín Gomez Guerrero, nuevo Director General Latino America



Benjamín Gomez Guerrero, Director General de Univar México, nuestro querido amigo de México que tantas veces vino a colaborar con el crecimiento y la profesionalización de nuestro mercado, fue nombrado como Director General del area Latino América, y el Caribe. Esto es un reconocimiento a su excelente trabajo realizado no solo en su país sino también en los múltiples ac-

ciones en Congresos en todo el mundo, como su participación en asociaciones internacionales de Manejo de Plagas Urbanas. Benjamín es Ingeniero Agrónomo por el Instituto de Tecnología de Monterrey, con dos postgrados en Responsabilidad Social de USEM México y en Alta Gerencia del IPADE Business School.

El estará nuevamente con nosotros en las JORNADAS TECNICAS INTEGRALES organizadas por CHEMOTECNICA los **días martes 8 y miércoles 9 de MAYO** en el Centro de Convenciones Palais Rouge.

COAPLA: Clase auspiciada por Chemotecnica S.A.

El pasado miércoles 11 de Abril, en la sede de COAPLA en Buenos Aires, se llevó a cabo el curso de Fidelización de Clientes orientado al sector de Manejo de Plagas Urbanas. El curso fue auspiciado por Chemotecnica S.A.

La consigna, comprometámonos con nuestros clientes. Seamos profesionales y respetuosos. Porque cada cliente es un mundo, y un cliente satisfecho es un cliente que nos será fiel.

Felicitemos a COAPLA por el profesionalismo de la capacitación y les agradecemos por darnos la oportunidad de colaborar en la presentación de un tema muy importante para el crecimiento de las empresas y del sector en su conjunto.

Curso Teórico Práctico de Capacitación en Manejo Integrado de Plagas Urbanas, Domésticas e Industriales

Organiza: **Facultad de Ciencias Agrarias. UNCuyo**

Fecha de dictado

27 de Abril al 22 de Junio de 2012

(total de 8 días de cursado)

Disertante: Ing. Agr. Dardo R. Mur

Destinado a Ingenieros Agrónomos, Veterinarios y otros profesionales, directores técnicos en empresas de control de plagas, alumnos avanzados de Agronomía, Lic. en Bromatología y Bromatología y técnicos u operarios de empresas de control de plagas.

Inscripciones:

Correo electrónico Ing. Agr. Dardo Mur: dardomur@yahoo.com.ar
Brom. María José Quercetti: mquercetti@fca.uncu.edu.ar

APMPU: “Limpieza y desinfección de Tanques de agua Potable”

El pasado Lunes 23 de ABRIL se llevó a cabo la clase especial de capacitación en la APMPU. Su presidente Ing. Alejandro Lambruschini felicitó a Fernando Tajani por la magnífica clase que dio sobre “Limpieza y desinfección de Tanques de Agua Potable”. También agradeció a Agustín Weskamp de Chemotécnica por los productos para sorteo y a Gustavo Novas y Gustavo Martinez por su concurrencia y apoyo.

LANZAMIENTO 2012 en 9nas Jornadas





Rincón del PMPs Consultas de los Profesionales en el Control de Plagas

Vanina Bavosa

Hola a todos, este es un Rincón especial ya que con motivo de nuestras **9nas Jornadas Técnicas Integrales** recibimos varias consultas respecto al tema de la inscripción a las mismas, así que decidimos mostrar en forma gráfica los pasos a seguir una vez que ingresan a nuestra página web **www.chemotecnica.com**. Esperamos que las imágenes le sean útiles, de todas formas saben que estamos a su disposición para lo que necesiten, me pueden escribir a infosa@chemotecnica.com por cualquier consulta.

Otro tema que me gustaría comentarles es que tengan en cuenta que comenzamos con el PERIB (Programa de Estudio de Resistencia a

Insecticidas en *Blatella germánica*). Es importante contar con su colaboración para la recolección de ejemplares (cucarachas) y de ésta manera comenzar con la evaluación y análisis de muestras. Les pedimos a todos los que quieran contribuir con la causa en el desarrollo de un producto eficaz ante la resistencia de las Blatellas, que recolecten muestras en su día a día. Las cuales nos pueden acercar a nuestro stand en las Jornadas.

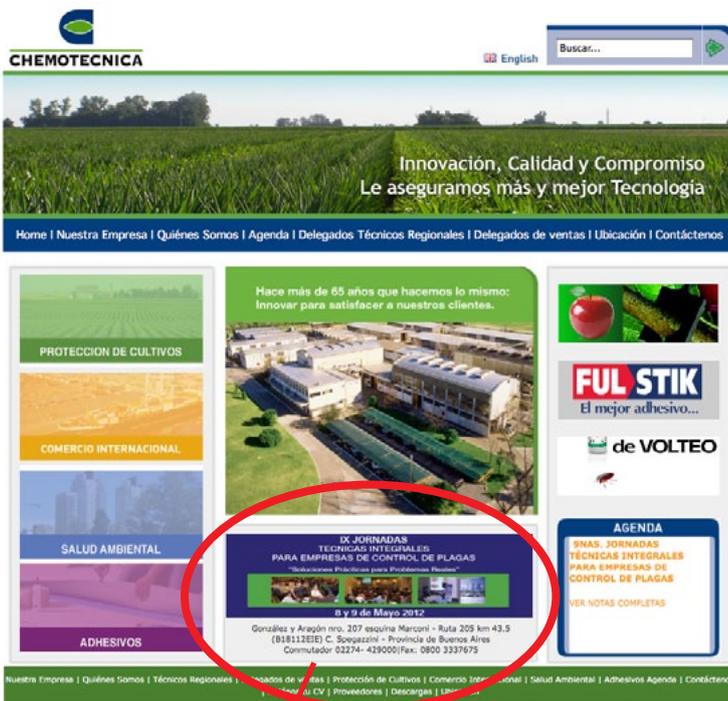
Por último quisiera mencionar nuestro Concurso "Contanos tu Experiencia", esta idea surgió a partir de los comentarios que recibimos acerca de sus trabajos en el manejo de plagas, es por esto que se nos ocurrió que podíamos

compartir distintas experiencias en controles de insectos, roedores, aves, etc. Si te interesa, mandanos un e-mail con el texto. Para guiarte, puedes seguir los pasos que se comentan en la nota de éste número, en la página 3 sobre el Programa de Manejo Integrado de Plagas.

*Habrá importantes premios!!
Animate!*

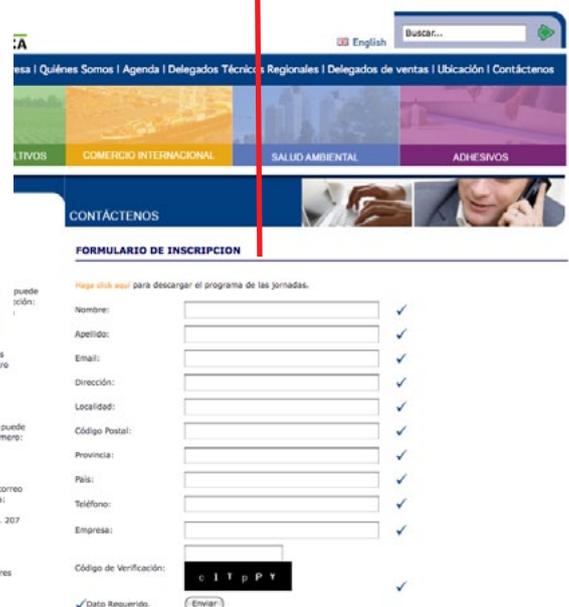
Nos vemos en el siguiente número. Vanina

Pág. de inicio
www.chemotecnica.com



Paso 1
Acceso para Inscripción

Paso 2
Formulario de Inscripción



Transmisión no virémica del virus del Nilo Occidental

El virus del Nilo Occidental (WNV) se ha convertido en el arbovirus (virus transmitidos por artrópodos) de mayor circulación en Estados Unidos con más de 15 mil casos denunciados y 600 muertes. La regla aceptada para el ciclo de transmisión de un arbovirus incluye un artrópodo cumpliendo el rol de vector, transportando al virus desde los reservorios naturales o individuos infectados cursando la fase virémica de la enfermedad, hasta los receptores susceptibles. Ahora se conoció que parece existir una vía alternativa de infección entre los vectores



Desde su detección en 1999, el virus del Nilo Occidental (WNV) se ha convertido en el arbovirus (virus transmitidos por artrópodos) de mayor circulación en Estados Unidos con más de 15 mil casos denunciados y 600 muertes.

El reservorio natural del virus son las aves, que no enferman e intervienen como agentes de dispersión geográfica, en especial las aves migratorias. El virus es transmitido por mosquitos y fue aislado en más de 40

especies, principalmente del género *Culex*, *Ochlerotatus* y *Aedes*, siendo los caballos y el hombre, las poblaciones afectadas.

La regla aceptada para el ciclo de transmisión de un arbovirus incluye un artrópodo (garrapatas o mosquitos) cumpliendo el rol de vector, transportando al virus desde los reservorios naturales o individuos infectados cursando la fase virémica de la enfermedad, hasta los receptores susceptibles. Así, el único mecanismo por el cual un mosquito adquiere el virus es durante la alimentación de sangre infectada.

Estudios realizados con *Culex pipiens quinquefasciatus*, mosquito reconocido como vector del WNV en Estados Unidos, demostraron la transmisión entre mosquitos durante el proceso de alimentación, sin ninguna viremia perceptible en el anfitrión. Este fenómeno por el cual los vectores artrópodos se infectan con un patógeno antes de su propagación en el anfitrión se denominó "transmisión no virémica" (TNV).

El fenómeno de TNV primero fue observado con virus de garrapatas alimentándose sobre roedores y posteriormente demostrado para el virus de la estomatitis vesicular (VSV) en moscas del género *Simulium*, pero no ha sido previamente divulgado para los mosquitos.

Entre las experiencias desarrolladas por los investigadores, luego de alimentar por intervalos de una hora a un grupo de 87 mosquitos no infectados junto a uno solo que transportaba al virus, se obtuvo un porcentaje de infección del 2,3%, con títulos comparables a los obtenidos cuando los mosquitos son infectados oralmente.

De acuerdo a la hipótesis planteada por los investigadores, la cantidad de WNV secretada en la saliva de los mosquitos infectados sería suficientemente elevada como para infectar a los mosquitos adyacentes, en forma directa mientras se alimentan, sin el requisito de la réplica en el anfitrión vertebrado.

Se comienza a producir en Argentina el principal medicamento para tratar la Enfermedad de Chagas

Lo anunció el Ministro de Salud de la Nación, Juan Manzur, durante la apertura de una jornada sobre Chagas que se realizó en la Academia Nacional de Medicina de la Ciudad de Buenos Aires. El desarrollo es llevado adelante por un consorcio público privado integrado por los laboratorios nacionales Maprimed y ELEA, la fundación Mundo Sano y el Ministerio de Salud.

El pasado 20 de marzo, el Ministro de Salud de la Nación -Dr. Juan Manzur- anunció que, por primera vez en la historia, todos los procesos de producción del benznidazol - la principal droga que se utiliza para tratar a pacientes que padecen la enfermedad de Chagas- se realizan en Argentina: "Hoy es un día histórico en materia de salud pública. Tenemos benznidazol argentino. Tenemos capacidad de respuesta, con nuestras industrias y nuestros científicos", señaló Manzur ante especialistas de todo el mundo que participaron de la jornada Atención de

la salud y acceso al tratamiento en Enfermedad de Chagas -organizada por Mundo Sano y el Ministerio de Salud.

Este hecho inédito reúne al Ministerio de Salud, a los laboratorios ELEA y Maprimed (propiedad de Chemo y Roemmers) y a Mundo Sano. "Lo importante es que el paciente está en primer lugar y que la necesidad del medicamento motivó a la industria a colaborar. Es una clara muestra de cooperación", indicó la Dra. Silvia Gold, presidente de Mundo Sano durante

la apertura de la jornada. Al respecto, el Ministro Manzur señaló que "el Estado no puede hacerlo solo, sino que debe ocupar un rol rector, normativo, y necesita de otros actores para desarrollar sus políticas, por eso nos rodeamos de instituciones de gran prestigio como son la OPS y Mundo Sano". Por su parte, el representante de Organización Panamericana de la Salud, Pier Paolo Balladelli, aseguró que "la disponibilidad de tratamiento representaba una prioridad para la OPS. El resultado de este esfuerzo trascenderá todas las fronteras".

“En Chemotecnica apostamos al futuro, y lo demostramos a través de nuestros nuevos proyectos”

ENFOQUES dialogó con Guillermo Wallace, Guillermo es Director Técnico de Chemo y Gerente de Investigación y Desarrollo de dicha empresa.

¿Cuándo se inició en el control de plagas?

A mediados de los '80 llevaba adelante mi doctorado en síntesis y modo de acción de nuevos insecticidas. En esa época realizamos en el Centro de Investigaciones de Plagas e Insecticidas bajo la dirección del Dr. Eduardo Zerba el desarrollo de una nueva herramienta para el control de vectores de enfermedades. Eran las primeras versiones del pote fumígeno, todavía lejos de la industrial. Fue mi primera participación en el área y una excelente experiencia de laboratorio y campo que me dejó no solo conocimientos técnicos, sino también me mostró el interior más crudo de nuestro país. El camino de la investigación y el desarrollo me llevó desde entonces por diversas culturas, por universidades y empresas, por países muy desarrollados y otros no tanto y me enriqueció con conocimientos técnicos diversos que continuamente me entusiasman al permitirme ver cuanto me queda por aprender.

En el complejo mundo de los negocios, cada vez resulta más difícil ganar y mantener un cliente ¿Cuáles son las claves para lograrlo?

Desde mi punto de vista los clientes son varios, el cliente final sin duda es aquel que profesional o no, en su casa, su industria, su comercio se encuentra según espero contento porque se logra manejar su problema de plagas, pero en el camino a él también son clientes y debo mantener satisfechos a los usuarios de los productos, los distribuidores y el área comercial de Chemotecnica. Con los últimos tengo contacto permanente y a través de ellos, o en algunas oportunidades directamente, puedo intercambiar con el resto, lo que me da información de suma importancia.

La meta de tener un cliente satisfecho, implica conocer sus necesidades, las oportunidades de mercado y tener el manejo técnico adecuado, puntos sin duda de gran importancia. Pero me gustaría remarcar que



Guillermo Wallace

actuar profesionalmente poniendo pasión y coherencia en el desempeño son condimentos indispensables que sin duda no pueden perderse de vista y son mi objetivo en forma constante.

Afortunadamente en Chemotecnica a todo esto puedo sumar un factor importante, la facilidad de trabajar en equipo con un grupo que realmente se interesa porque todo el sector avance. Este conjunto de características a mi entender y en mi expectativa, tiene un reconocimiento que asociado a una buena variedad de productos de calidad adecuada nos ayuda a generar y mantener a nuestros clientes.

¿Cómo ha evolucionado el mercado argentino y como se han insertado los productos de Chemotecnica en él?

El mercado Argentino y Latinoamericano ha crecido y tiene aún mucho camino para recorrer. En ambos ha sido exitosa la introducción de productos de Chemotecnica. Es sumamente reconfortante para mí ver en todo Latinoamérica los productos que hemos desarrollado pensando específicamente en este sector del mercado. Luego de varios años hemos incorporado una importante variedad de productos de diverso tipo que permiten tener herramientas disponibles en un importante número de situaciones. El desarrollo y fabricación en Argentina de productos de calidad competitiva en cualquier lugar del mundo nos hace sentir muy orgullosos y nos permite ser respetados y en muchos casos ser tomados como referencia.

¿Cuál es la tendencia que marcará el rumbo de los próximos años?

La comercialización de productos domo-sanitarios requiere de un registro previo en el organismo estatal que corresponda de acuerdo al país. El registro ha sufrido un aumento en sus requerimientos en toda Latinoamérica, aumentando no solamente los estudios solicitados, sino también los tiempos requeridos para la aprobación. Esta tendencia es sumamente marcada y lleva a una selección cada vez más cuidadosa de los ingredientes activos y el tipo de formulados a emplear, poniendo un cuidado diferencial respecto de insecticidas empleados en otros mercados.

El uso de los insecticidas estará cada vez más cuidado, los productos más tóxicos ya han sido dejados de lado en muchos lugares. La posibilidad de emplear sustancias con otras características como mímicos de hormonas o feromonas está ya en funcionamiento, para ellas el futuro ya está entre nosotros. Y Chemotecnica apuesta a ello, ya tenemos en marcha varios proyectos nuevos, los desarrollaremos en nuestras próximas 9nas. Jornadas Técnicas Integrales.