

¿QUÉ ES UNA PLAGA?

Según la OMS, son plaga las especies implicadas tanto en la transmisión de enfermedades infecciosas para el ser humano como en el daño al hábitat y bienestar urbano, cuando su existencia es continua en el tiempo y está por encima de los niveles considerados de normalidad.

Como se ve se emplean términos relativos como niveles de normalidad y continuidad en el tiempo que nos indican que la lucha contra las plagas no puede abordarse con ideas de erradicación absoluta de especies animales, sino de encontrar el equilibrio y los umbrales de tolerancia o valor límite a partir del cual la densidad de población que forma la plaga es tal que sus individuos pueden provocar problemas sanitarios o ambientales, molestias, o bien, pérdidas económicas

El Control de Plagas es una Actividad Básicamente de Prevención dentro de la protección de la salud, ligada a políticas de higiene y saneamiento mediambiental.

El Objetivo cuando se contrata a una empresa de control de plagas no debe ser tratar sino prevenir.

CONTROL DE PLAGAS

En función de las características de cada instalación y de las especies causantes de la plaga, se emplearán distintos métodos de lucha:

- Mecánicos: Ratoneras, jaulas, ceños, trampas adhesivas.
- Físicos: Temperatura, corriente eléctrica, ultrasonidos, etc..
- Biológicos: Trampas de feromonas
- Químicos: Empleo de plaguicidas.

Pero previamente hay mucho trabajo que hacer:

TÉCNICAS DE DIAGNOSTICO

Todo tratamiento de control de plagas necesita como paso previo a su realización una diagnosis de las instalaciones en la que se contemplará la identificación de la especie que ha provocado la infestación, el grado de infestación que presenta ésta y las medidas físicas, biológicas y / o químicas que será necesario adoptar para acabar con los problemas existentes.

Para establecer el diagnóstico de situación se inspecciona el local o área objeto de control y se colocan testigos.

Con ambas medidas se pretende:

1. Detección e identificación de las especies de artrópodos o roedores a combatir.
2. Estimación de la densidad de las poblaciones (infestación nula, leve, media, grave o muy grave).
3. Investigación sobre el posible origen de la plaga y las causas de su distribución y extensión.
4. Estudio de los factores que originen o favorezcan la proliferación de las plagas.

Todo ello va a permitir determinar el Programa de Lucha Antivectorial (PCIP) más adecuado.

En primer lugar, se describe el Protocolo de Inspección de Plagas que aplican los servicios técnicos de nuestra empresa.

Metodología de trabajo: El personal técnico de nuestra empresa cuenta con la cualificación y experiencia necesarias para realizar diagnósticos de situación precisos.

Se inspeccionan totalmente las instalaciones clientes prestando especial atención a los puntos críticos, colocando trampas de captura y monitorización en lugares clave para capturar individuos vivos si los hubiere (fuentes de humedad como lavavajillas, sumideros, desagües, etc., fuentes de calor como motores eléctricos, calentadores, etc., zonas con presencia de alimentos o residuos orgánicos, zonas de paso como rodapiés, etc.). Se utilizarán aerosoles de piretrinas para movilizar artrópodos presentes en zonas de difícil acceso (motores eléctricos de frigoríficos, maquinaria, etc.)

Una vez verificado el equipo de inspección se colocan las trampas de feromonas y captura en los lugares estratégicos. Gracias al poder de atracción de las feromonas y al examen de las capturas podremos identificar las especies parásitas, así como su demografía.

Aunque los lugares para la colocación de las trampas lo van a determinar las condiciones estructurales y los procesos de la empresa cliente, los más habituales son:

- Proximidad de motores eléctricos: cámaras frigoríficas, hornos, bombas de impulsión de agua, etc.
- Fuentes de humedad: lavaderos, lavavajillas, sumideros, desagües, arquetas...
- Fuentes de calor: cafeteras, cañerías de agua caliente, fluorescentes, estufas.
- Zonas de almacenamiento o presencia de alimentos, restos orgánicos, etc.
- Equipos de música, ordenadores, fotocopiadoras, máquinas expendedoras de café, cigarrillos, bebidas, etc....

Una vez colocadas las trampas de monitorización se recorren las instalaciones siguiendo un orden lógico, generalmente del exterior al interior.

Exteriores: Observaremos con mucha atención los alrededores, incidiendo especialmente en la proximidad de posibles vecinos contaminantes, ubicación de los contenedores de basura, etc.

También se prestará especial atención a la limpieza de las zonas exteriores así como a la presencia de vegetación adosada a paredes y muros.

Interiores: observaremos con todo detalle encima, debajo, delante y detrás de objetos, muebles, máquinas, etc. Así como en los falsos techos y en los suelos técnicos.

Se desmontarán los posibles lugares de refugio para las plagas como enchufes, placas, paneles, trampillas, etc. así como los lugares que puedan contener restos orgánicos que les sirvan de alimento.



Se prestará especial atención a los puntos críticos, es decir aquellos en los que la probabilidad de infestación sea mayor, como sumideros, desagües, motores eléctricos, cañerías de agua, zócalos, máquinas expendedoras, etc.

Finalmente se emitirá un informe con el resultado de la inspección que nos conducirá a una diagnosis adecuada, fundamental para el diseño posterior del Programa de Lucha Antivectorial correspondiente.

PROCEDIMIENTOS DE APLICACIÓN DE PRODUCTOS BIOCIDAS :

Desinsectación:

- Pulverización perimetral sobre el suelo, en una franja de aproximadamente 20 cm., mediante un equipo manual de bomba y presión de aire. Consiste en la aplicación de un líquido biocida en forma de gotas, de aproximadamente 0,2 a 3 mm, a baja presión y con una concentración relativamente baja de principio activo.
- Nebulización ambiental, aplicando el insecticida en micro-partículas, de un diámetro superior a 10 micras, a fin de formar una niebla húmeda que con el tiempo decanta sobre las superficies de las zonas a tratar, aumentando además el poder de penetración de los insecticidas empleados. Además permite el uso de menores cantidades de producto, debido al pequeño diámetro de las gotas, produciendo un menor impacto sobre el medio ambiente. Ocasionalmente se utiliza para solventar problema de insectos voladores en espacios interiores. Esta técnica de nebulización ambiental es la que se emplea también para las desinfecciones ambientales.
- Atomización como técnica de aplicación de insecticida líquido a un diámetro de gota superior a 25 micras, mediante un equipo de trabajo autónomo. Por su idoneidad, con esta técnica el insecticida puede aplicarse en grandes superficies exteriores, como paredes, techos, arbolados, etc.
- Brocheado, pincelado, laqueado esta es la técnica que más se emplea en la aplicación de lacas insecticidas; se aplica en áreas de paso y de refugio de insectos, siendo necesaria una buena limpieza previa en las zonas tratadas para que no se produzcan problemas de fijación de la laca. El instrumento utilizado es una brocha o pincel así como una kit-laqueador que se acopla a las lanzas de los pulverizadores.
- Cebos insecticidas: Están compuestos por alimentos sólidos atractivos para los insectos, impregnados en biocida y de fácil consumo. Existen varios tipos: en gel, que se utilizan en tubos preparados para su uso mediante una pistola aplicadora o granulados.
- Trampas de pegamento: Consisten en un material, normalmente cartón o plástico, con un cebo atrayente (comida y/o feromonas) que son capaces, por su gran poder de atracción, de sacar a las plagas de sus escondrijos y atraparlos, al quedar pegados en la cola o pegamento.

Desrodentización:

Los programas de desrodentización se basan en la aplicación de productos rodenticidas activos por ingestión. Su materia activa, formulación y correcta aplicación son las bases de todo tratamiento de control de roedores.

El tratamiento se adapta a las plagas, condiciones físicas, presencia de animales o niños (seguridad), y riesgos de contaminación.

Consiste en la ubicación de estaciones rodenticidas en el perímetro interior y exterior de las instalaciones a tratar. Los rodenticidas empleados se colocan en portacebos cerrados, identificados y fechados, y son revisados de forma periódica con el fin de observar las posibles ingestiones de roedores.

En los tratamientos de desrodentización los cebaderos se colocarán en todas las zonas lógicas de paso de roedores, ocultándolas lo más posible para evitar accidentes con niños u otras personas, animales domésticos, etc.

En el caso de que se detectara la presencia de animales vivos se podrán emplear trampas de captura rápida como trampas de pegamento, jaulas, trampas mecánicas, etc.

Una vez implantadas las estaciones rodenticidas se solicita al cliente un plano general de las instalaciones con el fin de que mediante signos (por ejemplo números en el interior de un círculo) o colores, situar en el mismo los lugares exactos donde hemos ubicado los cebaderos. Esto facilita el trabajo de los técnicos aplicadores en ulteriores revisiones.

Desinfección:

En los tratamientos de desinfección el procedimiento más usual es la utilización de un producto desinfectante en base agua, mediante un equipo nebulizador que trabaja a ultra bajo volumen y que impulsa microgotas, pudiendo tratar grandes volúmenes con consumos de desinfectantes bajos y regulares, lo que redundará en una acción desinfectante más eficaz.

La sustancia activa entra en contacto con los microorganismos que están flotando en el aire al mismo tiempo que se posa en paredes, suelos y techos.

ANEXO

En los tratamientos que efectúa QUALIA con biocidas y en cumplimiento de la legislación vigente NO UTILIZA productos clasificados como tóxicos o muy tóxicos según la clasificación toxicológica de acuerdo con lo establecido en el REAL DECRETO 255/2003, DE 28 DE FEBRERO, por el que se aprueba el Reglamento sobre clasificación, envasado y etiquetado de preparados peligrosos. (BOE núm. 54, del martes, 4 de marzo de 2003)

Los biocidas empleados están registrados por el organismo competente y su clasificación toxicológica no excede de la de NOCIVOS y su riesgo mayor es de INFLAMABLE.

