

es noticia...



"Huevos al Fipronil en Europa"...

MARTA VIVAS MARTÍN
Veterinaria.

¿Qué es el fipronil y por qué hemos escuchado hablar tanto de él?

El Fipronil es un insecticida descubierto y desarrollado por Rhône-Poulenc entre 1985 y 1987. Concretamente es un compuesto biocida de amplio espectro de la familia del fenilpirazol cuya acción se realiza por contacto y a través del estómago actuando sobre el sistema nervioso de los insectos. Hoy en día son múltiples sus aplicaciones como pesticida con distintos formatos y nombres comerciales, un ejemplo de ello es el producto comercial "Frontline" muy conocido por los veterinarios clínicos de pequeños animales por ser un eficaz antiparasitario contra pulgas, garrapatas y piojos que se aplica en perros y gatos.

Actualmente aunque no se duda sobre la eficacia del fipronil frente a diversas plagas, existe preocupación acerca de sus efectos en el medioambiente y la salud humana ya que tanto su venta como su utilización están aumentando a nivel mundial.

Pero el escándalo que ha ocupado múltiples noticias durante los meses de verano, surge **porque este compuesto del que no está permitido su uso en animales que van a ser destinados al consumo humano (ellos o sus productos) ha aparecido en millones de huevos destinados para el consumo en diferentes países europeos.**

El origen del foco detectado en Holanda y Bélgica se extiende de manera veloz a sus vecinos europeos como Francia o Alemania como países exportadores de los productos contaminados, además de otros como Austria, Luxemburgo, Italia, Irlanda, Eslovaquia, Rumanía, Suecia, Reino Unido, Dinamarca, Polonia, Suiza, también Hong Kong, República Checa y España. En nuestro país se inmovilizó una partida de 20.000 unidades de huevo líquido contaminado con fipronil en una empresa de Vizcaya pero fue detectada antes de entrar en la cadena de distribución alimentaria. La Agencia Española de Consumo, Seguridad Alimentaria y Nutrición (AECOSAN), comunicó tras este hecho que **"España sigue sin estar afectada por la distribución de huevos contaminados"** con fipronil tras la **inmovilización** de la partida en el País Vasco. En este caso fue el Sistema Europeo de Alerta Rápida para Alimentos y Piensos quien advirtió a las autoridades españolas de la distribución de una partida de huevo líquido pasteurizado destinada a un establecimiento ubicado en el País Vasco y **procedente de Francia.**

Como principales empresas implicadas se señalan a la holandesa Chick Friends y a la belga Poultry Vision, que habrían utilizado ilegalmente fipronil en varias granjas. Se especula que el uso o aplicación de este compuesto y no de cualquier otro es que actúa como un eficaz antiparasitario frente al temido ácaro rojo o piojillo de las gallinas ya que la gran mayoría de los gallineros de ponedoras en Europa tienen un problema con este parásito.

Otro factor que ha llamado la atención durante este proceso es la "tardanza" con la que han actuado las autoridades de los países afectados y en especial de Holanda y Bélgica donde se detectaron los primeros focos. De hecho la alerta comenzó cuando la Agencia Belga para la Seguridad de la Cadena Alimentaria comunicó a Bruselas la presencia de un compuesto llamado fipronil en huevos de varias granjas belgas (**pero esta comunicación tardó en realizarse varias semanas, ya que en un inicio se ocultó el tema no informando a los países posibles receptores de sus exportaciones**).

es noticia...

Pero la pregunta que realmente nos importa es **¿Qué pasa si comemos huevos que estén contaminados?**

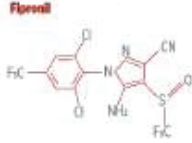
Según la OMS el fipronil es clasificado como un "pesticida moderadamente peligroso" para el ser humano. Su efecto acumulativo puede ser tóxico pero en altas cantidades de consumo, llegando a afectar a los sistemas hepático, renal y la glándula tiroidea y produciendo efectos menores como vértigos, náuseas o vómitos. Según los expertos harían falta comer un centenar de huevos de una vez para que se produjeran síntomas como los citados anteriormente. Además el fipronil no se ha administrado directamente a los huevos sino que se ha aplicado sobre las gallinas para eliminar los ácaros, por lo que el riesgo de intoxicación es significativamente menor.

Se tienen sospechas de que este compuesto también haya contaminado las carnes de las aves en las que la contaminación se prevé mucho mayor por la capacidad del compuesto a acumularse en el tejido adiposo. Por lo que **de manera preventiva las autoridades**

La contaminación de huevos en Europa


Un informe de 2009 de la justicia estadounidense describe estas técnicas ampliamente vistas como tortura ¿Cómo? ¿Es grave?

Fipronil



Insecticida utilizado para matar pulgas, piojos, garrapatas y polillas
Medicamento veterinario prohibido en animales destinados al consumo humano

19 de junio
Se encuentra fipronil por primera vez, en huevos en una granja belga




El regulador holandés MAVA piensa que el pesticida fue utilizado ilegalmente para anidar el piojo rojo de las gallinas

20 de julio
Bélgica informa a la Comisión Europea de la contaminación

Puede causar:
Irritación en los ojos y en la piel, náuseas, vómitos.
Daños en el hígado, riñones, tiroides
En gran cantidad, la OMS considera al insecticida "moderadamente tóxico"
El Reino Unido indica que el riesgo para el consumidor es muy bajo

Medidas tomadas:
Millones de huevos destruidos. Millones de gallinas podrían ser eliminadas

Países afectados
Bélgica, Holanda, Suecia, Suiza, Reino Unido, Francia y Luxemburgo



Fuente: NYTimes, Reuters, Food Safety para la Entidad de Seguridad Alimentaria y Nutrición de la UE / Página 16

es noticia...



Figura 1. *Dermanyssus gallinae*.

holandesa y belga han detenido la distribución de todos los productos de las granjas contaminadas.

Más datos sobre el Ácaro Rojo *Dermanyssus gallinae*, comúnmente conocido como “ácaro rojo” pertenece al orden de los acarinos. Es un pequeño arácnido que mide entre 0,4 y 0,7 mm, siendo las hembras algo más grandes que los machos, resultando apenas visibles para el ojo humano. Presenta un color rojizo característico, debido a que se alimentan de la sangre las aves, aunque también se han encontrado parasitando mamíferos, incluido el hombre. Las larvas son transparentes y poseen 6 patas, las ninfas y los adultos 8. *D. gallinae* ataca principalmente durante la noche y su ciclo vital está constituido: por el huevo, la larva, dos estadios ninfales y el adulto.

Se trata de un parásito ampliamente distribuido en Europa, **con alrededor del 90 por 100** de las explotaciones positivas. Es muy fácil que el ácaro llegue a las naves por diferentes vías pero, una vez establecido, resulta muy complicada su eliminación debido a

tres razones fundamentales: El ciclo de vida es muy rápido (entre 7-15 días en condiciones favorables, la hembra puede poner huevos durante 8 meses y engendrar de 1600 a 2600 descendientes), los adultos son muy resistentes (sobreviven hasta 8-9 meses sin alimento) y la estructura de las jaulas les permiten cobijarse y soportar incluso el efecto de los productos acaricidas ya que *D. gallinae* se cría muy próximo, pero fuera de las aves, utilizando múltiples escondites como

los nidos, agujeros, grietas, etc. Se considera un potencial vector de microorganismos y difusor de enfermedades como encefalitis, salmonelosis, espiroquetosis, varicela, enfermedad de Newcastle, fiebre tifoidea y cólera aviar.



Chemical Concerns

FIPRONIL AND EGG CONTAMINATION

WHAT IS FIPRONIL?

Fipronil is an insecticide commonly used against fleas and roaches, which can also be used against ants, cockroaches, ticks, termites, and more. It kills insects by disrupting their central nervous system. It is used in various insect-control products for both agricultural and domestic use.

WHY IS FIPRONIL TURNING UP IN EGGS?

It appears that Fipronil was mixed in with a red mite treatment, Dega-16, in order to enhance its effectiveness. Red mites are common pests on poultry farms. Fipronil is not authorised to be used around or on food-producing animals. How the Dega-16 product became contaminated is unclear and a criminal investigation is underway.

The contaminated eggs originated from Dutch farms. They have since been reported in 15 other countries and Hong Kong.

15

180 FARMS
TEMPORARILY
SHUT DOWN
IN THE NETHERLANDS

MILLIONS
OF EGGS WITHDRAWN
FROM SALE

SHOULD I BE WORRIED ABOUT FIPRONIL?

Ingestion of large amounts of fipronil can lead to kidney, liver, and thyroid damage. However, the amounts present in the contaminated eggs are much lower, and at these levels it is unlikely to be a risk to public health. In addition to this, the ongoing investigation has established that any affected products have already been withdrawn from sale in the countries affected.

IN SHORT: LOW LEVEL EXPOSURE TO FIPRONIL IS UNLIKELY TO BE A HEALTH RISK. AFFECTED EGGS HAVE BEEN WITHDRAWN FROM SALE.

© Andy Brunning/Compound Interest 2017 - www.compoundchem.com
 Twitter: @compoundchem | Facebook: www.facebook.com/compoundchem
 Shared under a Creative Commons Attribution-NonCommercial-NoDerivatives license



**JAMONES IBÉRICOS
D.O. DEHESA DE
EXTREMADURA**

**IMPULSO A LA
ACTIVIDAD FÍSICA
Y EL DEPORTE**



**CAVA DE
ALMENDRALEJO**

**DESARROLLO DEL
MUNDO RURAL**



**VINOS D.O.
RIBERA DEL
GUADIANA**



**COCINA
CORDEREX**

**PREMIO ESPIGA A LA EDUCACIÓN
BECAS A LOS MEJORES
EXPEDIENTES DE EXTREMADURA**

Para conocer las Bases y Premios visita
www.crextremadura.com