

Estimado amigo,

El grupo de **científicos europeos** que participa en la acción COST COREMI (puedes ver más información en http://www.cost.eu/COST_Actions/fa/FA1404) ha elaborado una **encuesta dirigida a productores/técnicos de explotaciones de gallinas ponedoras** que adjuntamos con esta carta.

Necesitamos tu colaboración. Si dedicas unos minutos a responder a las preguntas que planteamos colaborarás en un estudio que nos permitirá conocer la **percepción** sobre las infestaciones de **ácaro rojo** en los distintos países europeos, los **sistemas de control** utilizados, y los **costes** ocasionados por el ácaro. Los **resultados** del análisis de las encuestas se presentarán en una reunión técnica del sector.

Con esta información pretendemos cumplir dos objetivos: **dar a conocer el alcance del problema a las autoridades** e intentar **aportar soluciones** desde la elaboración de documentos que recojan un **protocolo de actuación eficaz contra el ácaro rojo** consensuado entre distintos países de la Unión Europea.

Te agradeceríamos que **contestaras a la encuesta que te proponemos** y que la entregaras o la enviaras a la siguiente dirección:

Pedro Hernández Crespo
Centro de Investigaciones Biológicas, CSIC
28040 MADRID
pedro@cib.csic.es

Creemos que la **ciencia** debe hacer un esfuerzo adicional por acercarse a los **problemas de los sectores productivos** y nos gustaría contactar con **productores/técnicos** con lo que podamos trabajar **conjuntamente**. Por ello, **si además deseas colaborar en un proyecto de innovación** envía por favor tus datos de contacto (**independientemente de la encuesta**) indicando nombre, nombre de la empresa, dirección y teléfono y/o correo electrónico de contacto al coordinador de esta iniciativa en España y cuya dirección figura arriba.

Muchas gracias,

Ácaro rojo de las gallinas - Cuestionario para explotaciones de gallinas ponedoras realizado por científicos europeos participantes en la acción COST COREMI (http://www.cost.eu/COST_Actions/fa/FA1404)

- Toda la información recogida en los cuestionarios se tratará de manera **CONFIDENCIAL Y ANÓNIMA**.
- Es importante que se responda a **TODAS** las preguntas, aunque no se haya detectado ácaro rojo en la explotación.
- Conteste a las preguntas en referencia a una sola manada, **LA MÁS ANTIGUA QUE TENGA EN PRODUCCIÓN ACTUALMENTE Y QUE TENGA MÁS DE 1000 AVES**.
- La información recogida en esta encuesta se dedicará a la **INVESTIGACIÓN** sobre el **IMPACTO DEL ÁCARO EN LA UNIÓN EUROPEA**.

1. Sistema de producción:

- Interior/exterior: o exterior (camperas, ecológicas) o exclusivamente interior (jaulas o suelo)
- Ecológica si/no: o Ecológica o No ecológica
- Tipo de equipamiento o Jaulas enriquecidas o Aviario multinivel o Aviario un nivel
- Manejo del estiércol: o Cinta para estiércol o Foso de estiércol o Foso profundo o Otro (especificar).....
- Tipo de percha: o percha hueca en los extremos o percha sólida sin huecos o percha con alguna hendidura inferior o Otro, especificar:
- Tipo de ventilación: o Sistema eléctrico o Ventilación natural
- Edad de la manada en semanas:
- Número de gallinas en la manada (al comienzo):
- Localización: Provincia.....

2. Indicadores de infestación por el ácaro rojo en la manada (por favor, responda a TODAS las preguntas):

- ¿Cree que tiene actualmente ácaro rojo en la manada? o Sí o No
- ¿Ha tenido en algún momento ácaro rojo en la manada? o Sí o No
- ¿Cree que el ácaro está causando una reducción en la puesta? o Sí o No
- ¿Ve ocasionalmente algún ácaro rojo en las instalaciones? o Sí o No
- ¿Ha visto ácaros ocultos en pequeños huecos? o Sí o No
- ¿Ha visto aglomeraciones de ácaros? o Sí o No
- ¿Ha observado manchas de sangre o ácaros en los huevos? o Sí o No
- ¿Usted o su personal han observado ácaros o irritaciones por picaduras en su piel? o Sí o No

4. Información de la toma de decisiones sobre el tratamiento

- a. ¿Cuándo ha decidido aplicar el tratamiento contra el ácaro rojo? (solo marcar cuando proceda)
 - Antes de ver ácaros
 - Cuando se ve algún ácaro, aunque sean pocos (infestación baja)
 - Cuando los ácaros son claramente visibles (infestación media)
 - Cuando los ácaros pueden afectar a la producción (infestación alta)
 - Rutinariamente (haya ácaros o no)
 - Cuando se quejan los trabajadores
 - Cuando encuentra ácaros sobre su piel
- b. ¿Utiliza algún sistema para estimar el número de ácaros en las instalaciones o para detectar su presencia? (por ejemplo, trampas)
 - Sí No
 - Indicar el sistema:
- c. Cuando realiza un tratamiento, ¿espera conseguir la erradicación del ácaro en sus instalaciones?:
 - Si No

5. Costes asociados al ácaro rojo

- a. ¿Cuánto estima que ha podido invertir en el control del ácaro rojo hasta ahora en esta manada?euros
- b. ¿Cuántas horas de mano de obra estima que ha invertido en el último mes para el control del ácaro de esta manada?horas
- c. Estima que la producción de huevos de esta manada : es normal está por debajo de lo esperado
- d. Si la producción de huevos está por debajo de lo esperado, ¿puede darnos una estimación de la reducción causada por ácaro rojo?%
- e. Si ha disminuido la calidad de los huevos por causa del ácaro, ¿puede darnos una estimación de la depreciación de su valor?%
- f. ¿Cree que la presencia de ácaros puede provocar en las gallinas comportamientos como picaje o canibalismo?

6. Añada cualquier observación que estime oportuna:

.....

.....

.....