

BROTE DE FIEBRE Q EN TRABAJADORES DE UNA EMPRESA DE PROCESAMIENTO DE BASURAS EN BILBAO

(Autores: Aspirichaga Gamarra I, Alonso Fustel E, Lopez Echaniz I, Liendo Arenzana P, Garcia Perez A, Ocabo Meléndez B.)

email: enfer4bi-san@euskadi.eus

Unidad de Vigilancia Epidemiológica de Bizkaia. Departamento de Salud. Gobierno Vasco.

Objetivos

Describir la investigación del brote de fiebre Q ocurrido en una empresa de procesamiento de basuras y las medidas adoptadas para controlarlo.

Método

Investigación conjunta de Epidemiología, Osalan, Ganadería de Diputación, Neiker, Microbiología de Basurto, Servicios de Prevención y Mutuas.

Caso probable: trabajador con clínica (fiebre, neumonía y/o hepatitis) iniciada entre 1 de enero y 23 de mayo de 2014. Caso confirmado: trabajador con clínica y PCR positiva de *Coxiella burnetti* o respuesta específica de anticuerpos IgG o IgM en fase II.

Visita a la empresa: encuesta sobre hábitos y factores de riesgo.

Sangrado de animales del entorno.

Estudio ambiental: recogida de muestras de aire y de superficies en la empresa.

Resultados

Hubo 50 casos confirmados y 12 probables. La tasa total de ataque fue 59%.

Se constató la presencia de restos de animales en la basura tratada y la existencia de animales en el entorno.

El sangrado de los animales fue negativo.

El 56,4% de las muestras ambientales obtenidas en la empresa fueron positivas a *Coxiella burnetti*.

Entre las medidas de control adoptadas se paró la actividad de la empresa y se desinfectó la planta.

Conclusiones

Brote de fiebre Q con afectación del 59% de los 113 trabajadores

Contaminación de las instalaciones por *Coxiella burnetti* a través de placentas o restos fetales de animales afectados por fiebre Q.

Recomendaciones

Retirada de los restos de animales del procesamiento de basuras.

Nuevas medidas de protección a los trabajadores y de concienciación comunitaria.

Seguimiento de los casos por posible cronificación.