



ENFERMEDADES EMERGENTES PROFESIONALES



En el Hospital central de la ciudad se observa que en la última semana se ha producido el ingreso de 4 personas adultas (tres mujeres y un hombre) que presentaron un cuadro caracterizado por:

fiebre muy elevada y dolor de cabeza intenso. En una de estas personas, el proceso cursó además, con una alteración cardíaca, endocarditis, un tanto atípica.

En el historial de estas personas llamó la atención que las tres mujeres eran trabajadoras de una fábrica de la zona que se dedica a la elaboración de colchones de lana, mientras que el cuarto afectado era el propietario de una graja de cabras ubicada también en la zona. No existía ninguna relación de contacto previo entre este ganadero y las tres mujeres de la fábrica de colchones.

Es esa información que hace pensar en la posibilidad de que los animales estén relacionados con el proceso, razón por la que se te consulta como experto veterinario;

1- ¿Podrías indicar que enfermedades sospechas que se pueden estar presentando?. Justifica esas sospechas y explica que harás para determinarlo.

¿Qué?

¿A quien?

2- Define las implicaciones que estas enfermedades pueden tener para la SANIDAD ANIMAL y la SALUD PÚBLICA de la zona.

3- ¿Cómo procederás a a partir de este momento para estudiar los acontecimientos que se han presentado?

4-Entre tanto, ¿qué medidas propones?



Actualmente nos encontramos en Otoño y uno de los médicos del hospital recuerda haber visto en primavera y verano algunos otros casos parecidos. Revisando el historial se observan otros tres casos ocurridos en aquellas épocas con un cuadro similar. A una de esas personas se le diagnóstico una infección por Fiebre Q.

Entre tanto, el laboratorio confirma que los cuatro casos actuales presentan una infección por *Coxiella burnetii*.

5- Con este resultado y conociendo la enfermedad en concreto, ¿podrías aclarar cuales son los riesgos existentes para la Salud Pública de la zona? Utiliza para ello el ciclo epidemiológico de la enfermedad.

Esta enfermedad anteriormente no se había detectado en ninguna explotación de la zona ni se había presentado en la especie humana en la región.

6- ¿Sería posible explicar que está ocurriendo y cual es el origen?



Una de las personas afectadas anteriormente es un ganadero de una explotación de ovino y los otros dos son personas que se dedican al esquila de lana en las granjas de la zona. Estos habían estado en la granja de cabras (hace 7 meses) y en la de ovejas (hace 4 meses) de los ganaderos afectados por la enfermedad.

Además, la investigación epidemiológica indica que el ganadero de cabras había introducido en su explotación 6 nuevos moruecos hace 8 meses.

Por otro lado, desde la perspectiva veterinaria se decidió realizar un diagnóstico a todos los animales de esa explotación de cabras, resultando positivos por serología 24 de los 178 animales existentes.

7- Con esta información, ¿podrías explicar el origen del proceso?

8- Define las estrategias de actuación tanto para SANIDAD ANIMAL como en SALUD PÚBLICA si el 10% de las granjas han resultado seropositivas