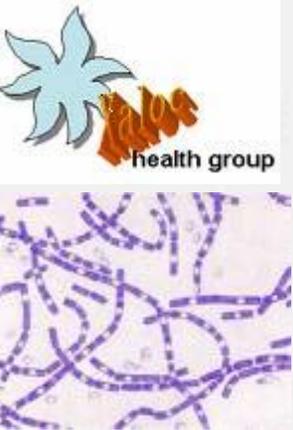


SEGURIDAD ALIMENTARIA Y ENFERMEDADES EMERGENTES

En el hospital central de una ciudad del sur del país ha ingresado una persona de 60 años de edad que trabaja en el matadero de la provincia y que presentaba lesiones cutáneas en ambos brazos y que se caracterizaban por ulceraciones con un núcleo central necrótico. El proceso había empezado dos días antes en un brazo y había ido extendiéndose hasta ese momento. Inmediatamente se le administró un antibiótico y el cuadro dejó de evolucionar.

Al día siguiente ingresan en el hospital otras dos personas con un cuadro similar, ambas eran adultos, uno de los cuales respondió rápidamente al tratamiento instaurado pero el otro sufrió una meningoencefalitis que le provocó la muerte en escasas horas.

Esa misma tarde ingresan en el mismo hospital tres personas más afectadas del cuadro ulcerativo en los brazos, dos de los cuales son niños de 9 y 12 años. La muerte de aquella persona y el que sigan apareciendo nuevos casos, crea cierta alarma por lo que se empieza a investigar el caso.





El primer afectado trabaja en un matadero, lo que lleva a plantear la posibilidad de que tenga algo que ver con los animales que por allí pasan, por lo que se decide consultar a la Facultad de Veterinaria que existe en la ciudad vecina.

- 1- Planteada la situación de partida, ¿tienes alguna sospecha de que puede estar ocurriendo? ¿Cuál será la estrategia que vas a proponer para abordar el caso?
- 2- Ante tus sospechas, ¿Consideras que existe un riesgo claro para la SALUD PÚBLICA en ese matadero? En caso afirmativo, ¿Qué medidas propones por el momento para tratar de evitarlo?
- 3- Teniendo en cuenta que se trata de una provincia eminentemente ganadera, y que de su producción (rumiantes y cerdo) depende el 80% de la economía de la zona. ¿crees que existe un riesgo par la SANIDAD ANIMAL de esas explotaciones?



Los resultados de la investigación epidemiológica indican que no hay una relación directa entre los afectados, si bien, el segundo y tercer caso son ganaderos, uno de bovino y otro de porcino de dos granjas de la zona. Las tres últimas personas afectadas (dos niños entre ellos) son personas de la ciudad que no han salido al campo en los últimos 5 meses.

El ganadero de la explotación de porcino indica que desde hace varios meses ha ido observando algunos casos de animales con lesiones en la garganta (faríngeas) pero que se recuperaban de forma natural. No obstante, en el último mes esta explotación no ha llevado animales al matadero. Por el contrario, la explotación de bovino ha llevado a matadero 20 animales a lo largo de ese último mes.

Entre tanto, el laboratorio informa que los casos humanos corresponden a una infección por ANTRAX.

4- Con esta nueva información, ¿Cómo continuarás tu investigación?
A partir de esta información, ¿define claramente cual es el riesgo para la SALUD PÚBLICA y para la SANIDAD ANIMAL?, justifícalo utilizando para ello el ciclo epidemiológico de esta enfermedad.

5- ¿Puedes explicar el origen y difusión de la enfermedad en la especie humana?



Los resultados del diagnóstico de las granjas donde trabajaban dos de los afectados, ponen en evidencia la existencia de Ántrax.

La investigación de los casos humanos indica que las tres últimas personas afectadas han comido un chorizo semicurado de origen porcino que compraron en un comercio de su barrio y que procedía de una granja porcina de un conocido personaje involucrado en temas políticos y que ha tenido conflictos personales con diferentes grupos.

Además, se observa que algunos cerdos y vacas de las dos explotaciones afectadas habían coincidido en una zona de pasto (para recebo natural de ambos animales).

6- Con la información de que dispones, ¿podrías sugerir una explicación del caso?.

7- Atendiendo a la dinámica ganadera de la zona, ¿Qué medidas propones poner en marcha desde la perspectiva de la SANIDAD ANIMAL? ¿Qué medidas de PREVENCIÓN propondrás a la población humana para eliminar los riesgos existentes para la SALUD PÚBLICA?