

NOTA INFORMATIVA ANTE BROTES DE CARBUNCO O ANTRAX (*Bacillus anthracis*)

Octubre 2021

Debido a los recientes casos de carbunco declarados en Extremadura y Ciudad Real, que han afectado a varios equinos, desde el Grupo de Trabajo de Red de atención hospitalaria en brotes de enfermedades infecciosas y catástrofes, hemos creído oportuno aportar información útil para la detección, manejo y gestión de un caso potencial.

El carbunco o ántrax es una enfermedad contagiosa zoonótica causada por la bacteria *Bacillus anthracis*. Los rumiantes son las especies más sensible y afectadas por la bacteria, aunque otras especies como los équidos también pueden verse afectadas.

La infección se adquiere por mucosas (contacto cutáneo, ingestión o inhalación). El tratamiento profiláctico o en fases iniciales de la infección es posible.

El pasado mes de septiembre se han confirmado casos en caballos y rumiantes en Extremadura y rumiantes en Ciudad Real.

¿Qué considerar ante un potencial caso?

- ANAMNESIS: caballo que convive con vacas//proviene de zona con brote activo // viene de explotación con muertes de origen desconocido en otros caballos o ganado
- SIGNOS CLÍNICOS: inespecíficos: fiebre o hipotermia, fasciculaciones musculares, analítica sanguínea normal, taquipnea, taquicardia, cianosis, cólico y/o alteraciones en la marcha.
- PRUEBAS DIAGNÓSTICAS: en caso de sospecha se debe notificar a las autoridades competentes y evitar la realización de necropsia. Las muestras biológicas (sangre, secreciones) se deben manipular con guantes y haciendo uso de la mascarilla. Las muestras de sangre son suficientes para confirmar un caso.
- MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD: manipulación del paciente o cadáver con guantes y mascarilla // Zona de cuarentena o de aislamiento biosanitario
- DESINFECCIÓN: es necesaria la desinfección de las instalaciones, sistemas de desagüe, transporte con desinfectantes que sean esporicidas. Opciones adecuadas serían con el uso de cualquiera de los siguientes desinfectantes en una proporción de 0,4 litros por m², por un tiempo de exposición mínimo de 2 horas:
 - Formaldehído 10% (aproximadamente formalina 30%).
 - Glutaraldehído 4% (pH 8,0 – 8,5).
 - Peróxido de hidrógeno 3%.
 - Ácido peracético 1%.
- Se debe incinerar todo el material expuesto y se puede autoclavar el material que haya estado en contacto (121 ± 1 °C por 30 minutos)
- DECLARACIÓN: declaración a las autoridades competentes de los casos sospechosos o confirmados

Para más información consultar los siguientes links:

MAPA:

https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/fichayprogramadevigilanciaycontrolcarbuncobacteridiano_tcm30-561885.pdf

OIE:

https://www.oie.int/fileadmin/Home/esp/Health_standards/tahm/3.01.01_Carbunco_bacteridiano.pdf

Tabla con los casos sospechosos o confirmados declarados durante este verano-otoño 2021 en España. En conocimiento de este grupo los casos confirmados son mayoritariamente de rumiantes, aunque al menos uno de los casos notificados se corresponde a un caballo que es el que se confirmó 06/09/21 en Navalvillar de Pela.

Foco	Tipo	Enfermedad	Fecha de confirmación	País	CCAA	Comarca	Municipio	Serotipo
2021/18	2º	Carbunco bacteridiano	24/09/2021	España	EXTREMADURA	LOGROSAN (ZORITA)	Logrosán	
2021/17	2º	Carbunco bacteridiano	24/09/2021	España	EXTREMADURA	MERIDA	Mérida	
2021/16	2º	Carbunco bacteridiano	24/09/2021	España	EXTREMADURA	DON BENITO	Navalvillar de Pela	
2021/15	2º	Carbunco bacteridiano	24/09/2021	España	EXTREMADURA	HERRERA DEL DUQUE	Casas de Don Pedro	
2021/14	2º	Carbunco bacteridiano	24/09/2021	España	EXTREMADURA	HERRERA DEL DUQUE	Casas de Don Pedro	
2021/13	2º	Carbunco bacteridiano	22/09/2021	España	EXTREMADURA	HERRERA DEL DUQUE	Casas de Don Pedro	
2021/12	2º	Carbunco bacteridiano	22/09/2021	España	EXTREMADURA	LOGROSAN (ZORITA)	Logrosán	
2021/11	2º	Carbunco bacteridiano	22/09/2021	España	EXTREMADURA	DON BENITO	Acedera	
Foco	Tipo	Enfermedad	Fecha de confirmación	País	CCAA	Comarca	Municipio	Serotipo
2021/8	2º	Carbunco bacteridiano	20/09/2021	España	EXTREMADURA	HERRERA DEL DUQUE	Talarrubias	
2021/7	2º	Carbunco bacteridiano	13/09/2021	España	EXTREMADURA	DON BENITO	Navalvillar de Pela	
2021/6	2º	Carbunco bacteridiano	13/09/2021	España	EXTREMADURA	DON BENITO	Navalvillar de Pela	
2021/5	2º	Carbunco bacteridiano	13/09/2021	España	EXTREMADURA	HERRERA DEL DUQUE	Talarrubias	
2021/4	2º	Carbunco bacteridiano	13/09/2021	España	EXTREMADURA	DON BENITO	Navalvillar de Pela	
2021/3	2º	Carbunco bacteridiano	10/09/2021	España	EXTREMADURA	DON BENITO	Navalvillar de Pela	
2021/2	1º	Carbunco bacteridiano	06/09/2021	España	EXTREMADURA	DON BENITO	Navalvillar de Pela	
2021/1	1º	Carbunco bacteridiano	01/09/2021	España	CASTILLA LA MANCHA	MALAGÓN	Ciudad Real	