



## INFORME SOBRE CASOS DE MIXOMATOSIS EN LIEBRE EN ESPAÑA

### ANTECEDENTES

La mixomatosis es una enfermedad de los conejos que **en ningún caso causa problemas para la salud pública** al no ser una zoonosis, y por tanto sin posibilidad de transmisión al ser humano.

La transmisión de la enfermedad puede ocurrir de manera directa, a través del contacto íntimo entre conejos enfermos y susceptibles, pero sobre todo en el caso de la fauna silvestre, por vía indirecta por medio de artrópodos hematófagos tales como mosquitos y pulgas, que actúan como vectores de la enfermedad.

La mixomatosis se ha descrito con alguna frecuencia en la liebre europea (*Lepus europaeus*) en la que se han descrito casos esporádicos en Francia, Italia, Irlanda y en el Reino Unido. Por su parte, los casos más recientes en España han ocurrido en el área de distribución de otra liebre, la ibérica (*L. granatensis*), hecho que sí es novedoso.

España está considerado como país endémico de mixomatosis en conejo, tanto silvestre como doméstico, existiendo vacuna frente al virus ampliamente utilizada en ambas poblaciones.

### DESCRIPCION DEL EVENTO

La semana del **20 de julio de 2018**, el Servicio vigilancia sanitaria de fauna silvestre de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía detectó, a través de los sistemas de vigilancia pasiva en fauna silvestre, mortalidades anormalmente altas en liebre ibérica (*Lepus granatensis*) en distintos cotos de caza en las provincias de Córdoba y Jaén, hallándose ejemplares en el campo en un estado moribundo, con signos de ceguera, párpados inflamados, debilidad y desorientación.

En estas mismas fechas, el Servicio de Sanidad Animal de la Junta de Castilla La Mancha detectaba, también a través de los sistemas de vigilancia pasiva, la presencia de liebres con similar sintomatología en cotos de caza de la provincia de Cuenca.

Ambos servicios comunicaron inmediatamente esta información a los Servicio de Sanidad Animal del Ministerio que ha activado los protocolos de actuación establecidos para estos casos.

A lo largo de las dos últimas semanas se han recibido en el Laboratorio Nacional de Referencia (LNR) sito en Algete, un total de 23 muestras: 16 de la provincia de Córdoba, 1 de la provincia de Jaén y 6 de la provincia de Cuenca, en las que se ha confirmado la enfermedad por PCR. Hasta el día de hoy, se ha conseguido el aislamiento del virus a partir de tres de las muestras recibidas en el LNR.



Figura 1: Municipios con casos en liebre confirmados por PCR en el Laboratorio Nacional de Referencia (Algete)

## MEDIDAS ADOPTADAS

Ante la detección de casos de mixomatosis en liebre en alguna comarca de España se han adoptado las siguientes medidas:

- Comunicación a los Servicios Veterinarios Oficiales (SVO), de Medio Natural y de Caza de las CCAA afectadas.
- Comunicación a los Servicios Ministeriales de Medio Natural y Política Forestal.
- Información a organizaciones representativas de los sectores de la caza y de medio natural.
- Información al público en general a través de la página Web de Sanidad Animal.
- Comunicación del evento a la Organización Mundial de Sanidad Animal (OIE).
- Cese de autorización de translocaciones de conejos y liebres silvestres procedentes de las áreas afectadas.
- Sensibilización de guardas forestales, ganaderos, cazadores y demás personas que realicen actividades en el campo para la notificación de cualquier sospecha de mortalidad anormal o presencia de síntomas o lesiones compatibles con la enfermedad en liebres, que deberán comunicar estos sucesos a los SVO de forma inmediata.
- Investigación inmediata por parte de los SVO de todas las sospechas declaradas, y en caso necesario toma de muestras oficial para su envío a laboratorio oficial.
- Caracterización de la cepa de virus aislada en el LNR (Algete).

## **CONCLUSIÓN**

Si bien es cierto que hasta ahora no había sido declarado ningún caso en liebre ibérica no cabe duda de que la liebre ibérica, al igual que la liebre europea, son susceptibles a la infección esporádica por el virus de la mixomatosis, como demuestran los casos encontrados en Francia, Italia, Irlanda y en el Reino Unido, país en el que se consiguió confirmar la sospecha por PCR. Por lo tanto la liebre es un hospedador susceptible a la infección, si bien es cierto que la mortalidad observada en este caso parece ser mayor que la esperada para esta enfermedad en la liebre.

Hay que tener en cuenta que España es un país en el que el virus de la mixomatosis se encuentra en forma endémica por todo el país, en equilibrio con la población de conejos por lo que la infección de las liebres es del todo posible. Las comarcas en las que se han encontrado los casos presentan una densidad elevada tanto de conejos como de liebres.

La explicación más plausible del caso observado, a luz de la información disponible, es que las mortalidades observadas se deban a una conjunción de hechos entre los que podríamos destacar: presencia abundante de conejos y liebres en las zonas afectadas, unido a una primavera especialmente lluviosa que ha propiciado una elevada densidad de insectos vectores, sobre todo mosquitos. Todo ello ha hecho que la infección se amplifique haciendo que las liebres hayan soportado una presión de infección mayor que otros años, lo que ha propiciado que aparezcan más casos de los habituales, cosa que ha hecho saltar las alarmas. Con toda probabilidad hubo ya casos en el pasado que al no ser tan llamativos pasaron desapercibidos.

Se está llevando a cabo una investigación epidemiológica del caso para tratar de establecer de forma adecuada los factores involucrados. Iremos actualizando el presente informe según vaya apareciendo nueva información al respecto.

En Madrid a 10 de agosto de 2018