



## SITUACIÓN DE BROTE DE MIXOMATOSIS EN LIEBRE IBÉRICA (Junio 2022)

La mixomatosis es una enfermedad de los conejos (*Oryctolagus cuniculus*), que puede afectar a otros lagomorfos y **en ningún caso causa problemas para la salud pública**, al no ser una zoonosis, y por tanto sin posibilidad de transmisión al ser humano.

Está causada por un Poxvirus denominado virus mixoma. En los conejos europeos se han identificado dos formas de presentación de la enfermedad: la forma nodular (clásica) y la forma amixomatosa (respiratoria), menos frecuente.

La transmisión de la enfermedad incluye la vía directa, a través del contacto entre animales enfermos y susceptibles, y la vía indirecta por medio de artrópodos hematófagos que actúan como vectores.

La mixomatosis rara vez se había descrito en la liebre. Sólo existía constancia de la detección de material genético del virus por PCR en Gran Bretaña en 2014 en liebre europea (*Lepus europaeus*), pero hasta verano de 2018 nunca se había detectado en liebre ibérica (*Lepus granatensis*).

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

### CRONOLOGÍA

A mediados de julio de 2018, dentro del programa de vigilancia en fauna silvestre, la Junta de Andalucía, recibió la notificación de mortalidades anormales en liebres ibéricas (*Lepus granatensis*) en distintos cotos de caza en la provincia de Córdoba, hallándose ejemplares en el campo en un estado moribundo, con signos de ceguera, debilidad y desorientación. Unas semanas más tarde se notificaron los primeros casos en la provincia de Jaén y en la provincia de Cuenca, con similar sintomatología.

La enfermedad se diseminó durante los siguientes meses, confirmándose laboratorialmente por el Laboratorio Central de Veterinaria (LCV) de Algete casos en 25 provincias de las CCAA de Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana, Extremadura, Islas Baleares, Madrid y Murcia. Por otro lado, se encontraron animales con síntomas y lesiones en varias comarcas de la comunidad autónoma de Extremadura sin confirmación laboratorial.

La enfermedad cursó con elevadas tasas de mortalidad en muchos de los cotos afectados, con reducciones importantes en las poblaciones de liebres que provocaron la suspensión de la temporada de caza por parte de los gestores de los cotos, con objeto de permitir la recuperación de estas poblaciones.

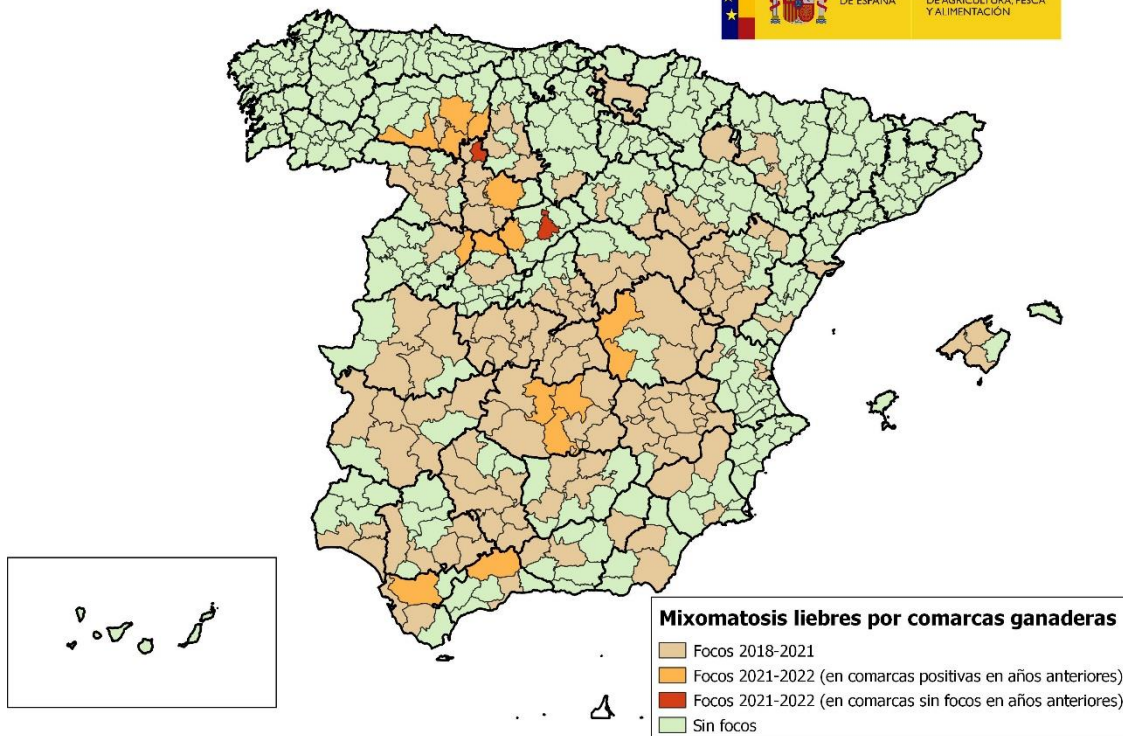
Durante la temporada vectorial 2019-2020, se confirmaron por parte del LCV de Algete 227 casos de mixomatosis en liebre ibérica en 31 provincias de 11 CCAA. En 9 CCAA ya se habían detectado casos en la temporada anterior 2018-2019 (Andalucía, Aragón, Castilla-La Mancha, Castilla y León, Comunidad Valenciana, Extremadura, Islas Baleares, Madrid y Murcia), mientras que en la provincia de Álava y en la provincia de Tarragona, se detectó por primera vez.

En la temporada vectorial 2020-2021 el número de positivos en liebre ibérica confirmados por parte del LCV de Algete es de 87 casos, en 18 provincias de 7 CCAA. De las 43 comarcas ganaderas afectadas en la temporada 2020-2021, ya se detectaron casos en las temporadas anteriores en 31 de ellas, apareciendo focos por primera vez en 12 comarcas nuevas.

Durante la temporada vectorial 2021-2022 el LCV de Algete ha confirmado 23 casos de mixomatosis en liebre ibérica en 9 provincias de 3 CCAA, con 17 comarcas ganaderas afectadas, en 2 de las cuales aún no se habían confirmado casos previamente.

CCAA	Provincia	Nº de casos
ANDALUCÍA	Málaga	1
	Cádiz	1
CASTILLA LA MANCHA	Ciudad Real	4
	Cuenca	2
CASTILLA Y LEÓN	Ávila	3
	León	6
	Salamanca	1
	Segovia	2
	Valladolid	3
TOTAL FOCOS		23

A continuación, se muestra un mapa en el que se puede observar la comparativa entre las comarcas ganaderas en las que se ha diagnosticado mixomatosis en liebre ibérica en las temporadas anteriores (2018- marzo 2021) y la última temporada (abril 2021- abril 2022).



## MEDIDAS ADOPTADAS

- Los guardas forestales, ganaderos, cazadores y demás personas que realicen actividades en el campo deberán notificar cualquier sospecha de mortalidad anormal o presencia de síntomas o lesiones compatibles con la enfermedad en liebres, comunicando estos sucesos a los Servicios Veterinarios Oficiales o a los Servicios de Medio Natural o Caza de la comunidad autónoma afectada, quienes investigarán las sospechas y, en caso necesario, tomarán muestras para su envío al laboratorio.
- Cese de autorización de translocaciones de liebres procedentes de las comarcas ganaderas afectadas.
- No se verán sometidos a restricciones los movimientos de conejos silvestres desde las zonas afectadas, dado el bajo riesgo que esta especie juega en la diseminación del virus que afecta a las liebres.
- El MAPA informa periódicamente sobre la situación epidemiológica de la enfermedad a los Servicios Veterinarios Oficiales, de Medio Natural y de Caza del propio MAPA y de las CCAA, así como a organizaciones de Caza y de Medio Natural.

Desde el MAPA se ha promovido la puesta en marcha desde septiembre de 2018 de un proyecto de colaboración (*MixoLepus*) en el que participan distintos agentes, tanto públicos (IRTA-CReSA, Universidades de Oviedo y Córdoba,

IRIAF y Algete) como privados (LABIANA, Fundación Artemisan), con el apoyo del MAPA y de las CCAA afectadas, con los objetivos de conseguir la secuenciación completa de la nueva cepa de virus causante de la epizootia en liebre ibérica, realizar estudios de patogenicidad del virus a través de inoculaciones *in vivo*, realizar encuestas epidemiológicas en los cotos afectados, así como estudiar la posible eficacia de las vacunas actualmente disponibles frente a la nueva cepa, tanto en liebres como en conejos.

Del resultado de los estudios llevados a cabo por este grupo hasta la fecha, se ha determinado que el virus causante del brote de mixomatosis en liebres presenta unas características genéticas particulares, con una inserción genómica que permite diferenciarlo del virus clásico de los conejos.

La Universidad de Córdoba, como miembro del grupo, ha realizado el análisis de las encuestas elaboradas al final de la temporada de caza 2018- 2019 por parte de los Servicios Veterinarios Oficiales de las CCAA afectadas, con el objetivo de conocer aspectos sobre la epidemiología de la enfermedad, así como para evaluar el impacto real de la enfermedad en la liebre y así poder valorar si existen cambios en las tendencias de capturas respecto a años anteriores.

Más la información relacionada con la enfermedad se puede encontrar en el siguiente enlace:

<https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/sanidad-animal/enfermedades/mixomatosis/Mixomatosis.aspx>

Para información sobre la enfermedad incluyendo protocolo a seguir ante el hallazgo de lagomorfos silvestres sospechosos consultar la guía de vigilancia sanitaria en fauna silvestre en su apartado dedicado a la mixomatosis:

[https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/guiavigilanciasanitariafaunasilvestre\\_tcm30-511596.PDF](https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/guiavigilanciasanitariafaunasilvestre_tcm30-511596.PDF)