



# Christian Gortázar

## “En bovinos, si la EHE se detecta pronto y reciben tratamiento veterinario, el pronóstico es bueno”

**Christian Gortázar, adscrito al Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (IREC), -centro mixto de investigación dependiente de la UCLM y el Consejo Superior de Investigaciones Científicas-, tiene una amplia trayectoria investigadora en epidemiología, enfermedades emergentes y evaluación y control de riesgos sanitarios. Actualmente investiga sobre infecciones compartidas con la fauna silvestre y su control.**

### ¿Qué es la Enfermedad Hemorrágica Epizoótica?

Es una enfermedad vírica causada por el virus de la Enfermedad Hemorrágica Epizoótica, un virus RNA muy cercano al de la Lengua Azul.

### ¿Dónde surgió? ¿Se trata de una enfermedad global?

Tiene una distribución prácticamente global en zonas cálidas. Recientemente saltó del norte de África, posiblemente Túnez, a España e Italia.

### ¿Cómo se transmite?

Se transmite por vectores: dípteros minúsculos del género *Culicoides*, que pueden ser arrastrados por el viento.

### ¿Cuál fue el primer año en el que apareció la enfermedad en España?

Lo que sabemos ahora es que los primeros casos se declararon en 2022.

### ¿Por qué cree que este año se ha adelantado y está teniendo una prevalencia mayor?

Es posible que las lluvias de junio, que tuvieron lugar cuando ya hacía calor, favoreciesen el desarrollo de las larvas de *Culicoides*, adelantando la temporada de vectores.

### ¿A qué animales afecta principalmente?

Los hospedadores principales son el ciervo y la vaca. Desconocemos si puede infectar a otras especies en Europa.

### ¿Los síntomas en bovinos son iguales que en los cérvidos?

Hay bastantes coincidencias, pero en ciervos las manifestaciones clínicas son más severas.

### ¿Cuáles son?

Los signos en bovinos son apatía, fiebre, buscan lugares frescos, se acuestan. Dificultad respiratoria, eventualmente espuma, incluso sanguinolenta, en boca y ollares. Lesiones en mucosas orales, que pueden ser muy dolorosas: dejan de comer. Eventualmente, también laminitis. Además, puede haber problemas reproductivos y disminución de la producción lechera.

En cuanto a los ciervos, en muchos casos se detecta mortalidad antes incluso de observar animales con signos clínicos. Estos incluyen pérdida del instinto de huida y fiebre, buscan lugares frescos y también se acuestan. Puede haber presencia de espuma en ollares, a veces sanguinolenta. Menos frecuentemente puede observarse diarrea.

### ¿Cuál es su nivel de mortalidad?

En bovinos, si se detecta pronto y reciben tratamiento veterinario, el pronóstico es

bueno. La mayor parte de los animales no manifiesta signos (asintomáticos).

En cuanto a los animales que no se tratan a tiempo y tienen dificultades para comer, o neumonía y edema pulmonar, pueden fallecer.

La mortalidad esperable es baja, <1%, pero hay que sumarle posibles pérdidas perinatales (abortos, terneros que nacen débiles) y otras pérdidas de producción, por ejemplo, en ganado lechero.

En el caso de los ciervos la mortalidad es más acusada, pero normalmente menor del 10%. Además, también puede haber pérdidas perinatales.

## “La mayor parte de los animales infectados pasan la viremia de forma asintomática, o con signos tan leves que pasan prácticamente desapercibidos”

### ¿Cómo pasa la enfermedad de los cérvidos a los bovinos?

Exclusivamente a través de la picadura de Culicoides.

### ¿Puede afectar a alguna otra especie?

Es pronto para ser categóricos, pero por el momento no se observa mortalidad ni signos relevantes en otras especies.

### ¿Todos los animales manifiestan la enfermedad?

Ni mucho menos, afortunadamente. La mayor parte de los animales infectados pasan la viremia de forma asintomática o con signos tan leves que pasan prácticamente desapercibidos.

### Los que no la manifiestan, ¿la transmiten?

No lo sabemos, pero si hacemos un símil con lengua azul, probablemente sí.

### ¿Afecta a las crías?

Sí. Tanto en ciervas como en vacas puede haber abortos tardíos con las consiguientes dificultades, o mortalidad de neonatos. Sin embargo, parece que los animales de menos de un año (terneros y gabatos) se ven menos afectados.

### ¿Hay cura? ¿Cuál es?

Es importante la actuación del veterinario de explotación: Prestar mucha atención a la aparición de animales con signos clínicos. Tratar las lesiones de mucosas y administrar un antiinflamatorio adecuado (Meloxicam). Valorar la posibilidad de administrar un *pour-on* insecticida a todo el rebaño. Alertar a los servicios veterinarios oficiales si el caso ocurre fuera de las zonas ya afectadas.

### ¿Han calculado qué impacto económico podría tener en la ganadería?

Todavía no, estamos en ello mediante encuestas y el seguimiento de algunas explotaciones, tanto ganaderas como cinegéticas. Uso el plural porque este esfuerzo es una colaboración entre el IREC, la Universidad de Córdoba y muchos colegas, tanto privados como de administraciones.

### ¿Se puede tomar alguna medida para frenar la enfermedad?

Ojalá, pero en una enfermedad transmitida por vectores siempre es más difícil. No soy amigo del uso masivo de insecticidas, por ejemplo.

### ¿Qué recomendación le daría a los ganaderos?

Estar muy encima de los animales, llamar al veterinario al menor signo (vacas que quedan detrás del resto, que comen poco o nada, o que se acuestan cuando y donde no toca...). Si los animales se cuidan, buscando tratar las lesiones en mucosas o pezuñas, usando antiinflamatorios para contrarrestar la posible neumonía, es muy probable que sobrevivan a la viremia.





**¿Cómo pueden dar alerta los ganaderos si ven algún síntoma?**

A través del veterinario de explotación y, si se trata de los primeros casos en una comarca nueva, alertando a los servicios veterinarios oficiales.

**¿Es una zoonosis?**

No, y es muy importante señalar eso.

**¿Puede llegar a afectar a la cadena alimentaria?**

No es esperable.

**“Si los animales se cuidan es muy probable que sobrevivan a la viremia”**

**¿Cuál cree que va a ser la evolución de la enfermedad en nuestro país?**

No podemos saberlo. La EHE es nueva para todos nosotros y, sin experiencia previa, es muy arriesgado predecir el futuro. Dependerá mucho de la proporción de animales que haya pasado ya la infección en estas primeras temporadas, pues habrán desarrollado anticuerpos bastante duraderos.

La evolución lógica sería que la infección se mantuviese en Europa, expandiéndose progresivamente hacia el norte, y que el impacto en las zonas inicialmente afectadas vaya disminuyendo conforme aumenta la proporción de animales con anticuerpos. Pero insisto, esa es la teoría, veremos qué nos dice la práctica.

**¿Lanzaría un mensaje de tranquilidad a los ganaderos?**

Sí. Estamos ante un problema que pasará. No obstante, hay que prestar atención a

nuevos riesgos. Hay otro serotipo de EHE circulando por Marruecos, y podría entrar igualmente. No sabemos qué implicaciones tendría eso, ni si ocurrirá.

Y, para aumentar la entropía, ha entrado en Holanda un nuevo serotipo de Lengua Azul que infecta tanto a ovejas como a vacas. En definitiva, estamos en un mundo cambiante en el que la emergencia de enfermedades va a ser cada vez más frecuente. **MG**

Una encuesta para conocer el impacto de la EHE

El IREC y la Universidad de Córdoba han preparado una encuesta anónima dirigida a veterinarios y ganaderos con el fin de recabar información epidemiológica esencial sobre la EHE y su impacto sobre el bovino en España.

La encuesta, dirigida a veterinarios y ganaderos, es completamente anónima. Puede acceder a ella escaneando este QR.

