

DERMATOSIS NODULAR BOVINA EN EXPLOTACIONES LECHERAS

David Garcia Torres

(Dairy Robot Solutions)

Introducción

La dermatosis nodular contagiosa (DNC), también conocida por sus siglas en inglés como Lumpy Skin Disease (LSD), es una enfermedad viral que impacta principalmente al ganado bovino, siendo las razas lecheras especialmente vulnerables. Esta enfermedad ha adquirido notoriedad en los últimos años debido a su significativo efecto tanto en la salud animal como en la producción lechera, provocando en ocasiones extremas medidas como el sacrificio de todos los animales infectados, tal y como se ha vivido en zonas como el Alt Empordà y el Gironés en la provincia de Girona.

La DNC está catalogada como enfermedad “A” en la normativa sanitaria animal de la UE. Por lo tanto, es obligatorio adoptar medidas para su erradicación tan pronto como se detecte su presencia. No es una zoonosis. La aparición de focos de DNC en Girona desde octubre de 2025 ha obligado a activar medidas de contención, vigilancia y a solicitar un plan de vacunación de emergencia.

Causas y Transmisión

La DNC es provocada por un virus del género Capripoxvirus, que pertenece a la familia Poxviridae. Este virus se transmite predominantemente a través de vectores hematófagos, tales como moscas y garrapatas, los cuales pican a un animal infectado y luego propagan el virus a animales sanos. Esta modalidad de transmisión hace que la enfermedad tenga un alto grado de prevalencia durante épocas y en regiones donde estos insectos están más activos. El contacto directo entre animales y de manera indirecta por fómites contaminados también son vías de transmisión del virus.

Síntomas

Los signos de la dermatosis nodular contagiosa incluyen una serie de manifestaciones clínicas:

- **Fiebre:** Es uno de los primeros síntomas, manifestándose como un incremento en la temperatura corporal del animal.
- **Nódulos cutáneos:** Se presentan lesiones características en forma de nódulos, que a menudo son dolorosos y ocasionan un malestar considerable.

- El virus puede mantenerse viable durante meses en las costras que se desprenden de la evolución de los nódulos.
- Lesiones en membranas mucosas: El impacto del virus no se limita a la piel, ya que puede afectar también las mucosas, incrementando el riesgo de complicaciones.
- Emaciación: La enfermedad frecuentemente lleva a una notable pérdida de peso debido a la disminución del apetito y dificultades en la alimentación.
- Ganglios linfáticos inflamados: La inflamación de estos ganglios es indicativa de la respuesta inmunológica del animal frente a la infección.

Impacto en la Producción Lechera

La DNC no solo compromete la salud del ganado, sino que también impacta significativamente la producción de leche. Los animales afectados por fiebre y malestar generalizado suelen experimentar una drástica reducción en la producción láctea, lo cual conlleva a pérdidas económicas sustanciales para los productores lácteos.

Tratamiento y Prevención

Actualmente, no existe un tratamiento específico para la DNC. Por lo tanto, las estrategias se concentran en la prevención. Algunas de las prácticas preventivas incluyen:

- Vacunación: La vacunación de bovinos sanos es la estrategia más efectiva para impedir la propagación de la enfermedad.
- Control de vectores: Implementar medidas para reducir la población de insectos vectores en las instalaciones ganaderas es crucial.
- Bioseguridad: Mantener prácticas estrictas de bioseguridad para prevenir la incursión del virus en las explotaciones.

La DNC representa una amenaza significativa para la salud del ganado y la estabilidad de la producción lechera. Es esencial que tanto veterinarios como ganaderos colaboren estrechamente para implementar y seguir medidas preventivas y de control adecuadas, asegurando así la protección de los animales y la continuidad de la actividad lechera. Este artículo destaca la importancia de estar atentos a la DNC e implementar un enfoque proactivo para mitigar sus efectos potencialmente devastadores en el sector ganadero.

Gestión del brote en España

El día 01/10/2025, se sospecha de una explotación con síntomas compatibles a DNC. La explotación fue visitada por los servicios veterinarios oficiales del DARP, los cuales tomaron las muestras correspondientes y las enviaron al Laboratorio Nacional de Referencia de Algete (LNR). El día 03/10/2025, el LNR confirmó la infección por DNC en 3 animales sospechosos de dicha explotación del Alt Empordà.

El origen del brote en Cataluña, hoy en día, se desconoce y se está llevando a cabo la investigación epidemiológica correspondiente para averiguar la posible entrada del virus a la explotación.

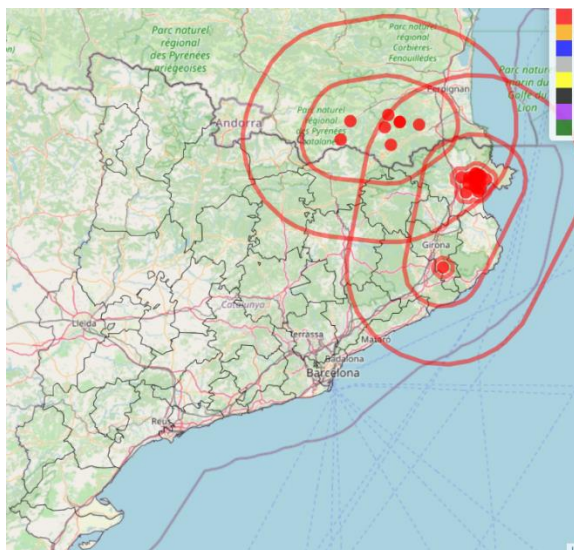
El día 04/10/2025, los veterinarios oficiales recibieron el aviso de una nueva sospecha por signos clínicos compatibles con la enfermedad y procedieron a la toma de muestras de los animales sospechosos. A fecha 06/10/2025, el LNR confirmó la infección en 3 animales del establecimiento y el DARP procedió a notificar oficialmente el segundo foco de la enfermedad en Cataluña. Este segundo foco también se localizó en la comarca del Alt Empordà, a poca distancia de la primera explotación confirmada.

A fecha 08/10/2025, se confirmó el tercer foco de la enfermedad. Al igual que los anteriores, este foco también fue sospechado por la presencia de animales con signos clínicos compatibles y el LNR confirmó la enfermedad. La explotación afectada también se localiza en la comarca del Alt Empordà, en el mismo municipio que el primer foco declarado.

El número total de focos declarados a día de hoy es de 18 explotaciones. Todas se localizan en la comarca del Alt Empordà, a poca distancia unas de otras, a excepción de un foco, que se ha detectado en la comarca del Gironés.

Vacunación y planes aprobados o solicitados

En fases iniciales la prioridad fue la contención, ahora la clave es vacunar y estabilizar. Se establecieron planes de vacunación radiales desde los focos iniciales, tanto españoles como franceses, con el fin de contener la enfermedad.



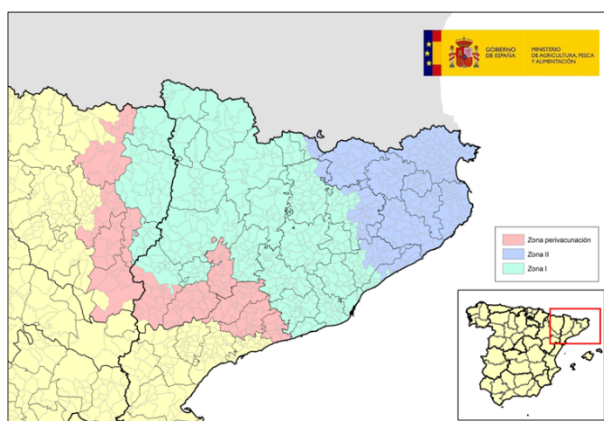
Posteriormente se solicita a la Comisión Europea un nuevo enfoque vacunal.

- Solicitud a la Comisión Europea: España elevó un plan de vacunación de emergencia para inmunizar aproximadamente 456.000 bovinos en 2.849 explotaciones de comarcas de Cataluña y Aragón.
- Escala prevista y enfoque: El MAPA señala la vacunación como la medida más efectiva para controlar el brote y reducir su duración; se ha comunicado un objetivo operativo que supera las 600.000 vacas en fases siguientes, reforzando la estrategia alrededor de radios de intervención y zonas de riesgo.
- Líneas técnicas del informe MAPA: El documento oficial describe el marco de vacunación de emergencia en la UE, integración con vigilancia y control vectorial, y criterios territoriales para priorización en España.



Gestión brote España

Vacunación de emergencia: Zonas I y II



Zona II	Cataluña
Nº expl.	2.003
Nº animales	152.895

Zona I	Cataluña	Aragón
Nº expl.	2.164	685
Nº anim.	369.323	86.386

Medidas autonómicas relevantes vinculadas a focos y vacunación

- Aragón: Recalca la vacunación y la detección precoz como pilares; destaca respuesta rápida en zonas de riesgo y coordinación interadministrativa para proteger la exportación y movimientos de animales.
- Castilla y León: Prorroga medidas preventivas (bioseguridad y restricciones de movimientos) hasta el 30 de noviembre, justificadas por los 18 focos en Girona que cita RASVE.
- Extremadura: Suspende la presencia de bovinos en ferias y eventos ganaderos como medida cautelar, vigente hasta el 31 de diciembre de 2025, con posible prórroga según evolución epidemiológica nacional.
- Cantabria: Inicia una desescalada sanitaria progresiva, condicionada a mantenimiento de la enfermedad fuera del territorio y a medidas estrictas de control y cuarentena.

Qué esperar y próximos pasos

- Activación escalonada: Tras la autorización europea, la vacunación se ha desplegado por comarcas prioritarias, con refuerzo de vigilancia y control vectorial; el objetivo es acortar la duración del brote y estabilizar el movimiento comercial.
- Actualización de focos: Los datos de focos pueden evolucionar rápidamente; las CCAA están alineando medidas con la información que RASVE publica y con el informe técnico del MAPA.

Esquema práctico de actuación

Si un veterinario sospecha un foco de dermatosis nodular bovina en España, debe notificar inmediatamente a la autoridad competente, aplicar medidas de aislamiento y bioseguridad, y colaborar en la toma oficial de muestras para confirmar el diagnóstico. A nivel operativo, los veterinarios de explotación son el primer eslabón. Diagnósticos diferenciales para considerar: papilomatosis bovina, fotosensibilización, reacciones insecto alérgicas y dermatosis bacterianas o fúngicas. La combinación de cuadro clínico, antecedentes epidemiológicos y pruebas de laboratorio permite establecer el diagnóstico.

Paso	Acción del veterinario
1	Notificar sospecha al SVO
2	Aislar animales y reforzar bioseguridad
3	Colaborar en toma de muestras oficiales
4	Documentar signos clínicos y movimientos

- 5 Informar al ganadero y reforzar control vectorial
- 6 Aplicar medidas oficiales si se confirma el foco

Conclusión

Un veterinario que sospeche un foco de DNC debe actuar como primer eslabón de alerta, garantizando la notificación rápida, el aislamiento inmediato y la colaboración con las autoridades. La rapidez en estos pasos es clave para evitar la propagación de la enfermedad y proteger la sanidad animal y el comercio ganadero.

La DNC representa una amenaza real para la producción bovina y la estabilidad del comercio ganadero si no se actúa con rapidez y coordinación. La estrategia más efectiva combina detección precoz, aislamiento y control vectorial inmediato en la explotación junto a campañas de vacunación autorizadas y coordinadas por las autoridades competentes.

La DNC exige una respuesta rápida, integrada y coordinada. Ahora, que llega el frío y los vectores se reducen, que parece que la situación está bajo control y que el número de focos no incrementa, sólo cabe felicitar a todos los actores implicados en la contención de este brote y tener claro que se abre el debate de cómo debemos actuar de cara a la próxima primavera.