

Programa Nacional de Erradicación de Brucelosis Bovina

La brucelosis es el nombre general de las infecciones causadas por especies del género *Brucella* en los animales o en el hombre. El ganado bovino en España se ve afectado principalmente por *Brucella abortus* y raramente por *Brucella melitensis*, mientras que el ganado ovino y caprino es afectado por *Brucella melitensis*.

Clínicamente la enfermedad se caracteriza por la presencia de abortos, retención de placenta, orquitis, epididimitis y raramente artritis, con excreción de los microorganismos en las descargas uterinas y en la leche.

Ficha de la enfermedad

- Especies afectadas: bovina
- Actuaciones de control oficial:
 - Toma de muestras en explotaciones para diagnóstico de la enfermedad conforme establece el Programa Nacional
 - Marcado de los animales positivos y control sobre el sacrificio de los mismos
 - Realización de encuestas epidemiológicas
 - Control sobre las explotaciones positivas

El control de esta enfermedad se realiza a través del [Programa Nacional de erradicación de Brucelosis Bovina](#)

La Comunitat Valenciana ostenta el estatus sanitario como Oficialmente Indemne de Brucelosis Bovina.

Programa Nacional de Erradicación de Tuberculosis Bovina

La tuberculosis es la infección por cualquiera de las especies de micobacterias del Complejo *Mycobacterium tuberculosis* (CMTB) presente en animales bovinos (incluyendo todas las especies *Bos* y *Bubalus bubalis*) y en el bisonte (*Bison bison* y *Bison bonasus*), en cérvidos, cabras o camélidos.

En muchos países, la tuberculosis es una importante enfermedad infecciosa que puede afectar a varias especies de animales domésticos y silvestres, ya que numerosos

mamíferos son susceptibles a la infección por CMTB. No obstante, el papel que puede ejercer cada una de las especies susceptibles en la epidemiología de la enfermedad puede depender de diferentes factores, como el grado de susceptibilidad, el sistema de cría, la densidad, la distribución espacial y la ecología de las poblaciones, la patogenia, las vías de transmisión o la capacidad de actuar como reservorios.

La transmisión al ser humano constituye un problema de salud pública. La exposición a CMTB por aerosol se considera la vía más frecuente de infección en los animales, pero la infección por ingesta de material contaminado también es posible.

Ficha de la enfermedad

- Especies afectadas: bovina
- Actuaciones de control oficial:
 - Realización de las pruebas de diagnóstico en campo por medio de la intradermotuberculinización de los animales de la explotación.
 - Marcado de los animales positivos, control sobre el sacrificio y análisis laboratorial de muestras obtenidas de los mismos
 - Realización de encuestas epidemiológicas
 - Control sobre las explotaciones positivas

El control de esta enfermedad se realiza a través del [Programa Nacional de erradicación de Tuberculosis Bovina](#)

Programa Nacional de Vigilancia de Leucosis Enzoótica Bovina

La leucosis enzoótica bovina (LEB) es una enfermedad del ganado bovino causada por el virus de la leucemia bovina (VLE), que pertenece a la familia Retroviridae. La mayoría de las infecciones son subclínicas pero el ganado mayor de 3 años puede desarrollar una linfocitosis persistente o linfosarcomas (tumores) en varios órganos internos.

Ficha de la enfermedad

- Especies afectadas: bovina
- Actuaciones de control oficial:
 - Toma de muestras en explotaciones para diagnóstico de la enfermedad conforme establece el Programa Nacional
 - Marcado de los animales positivos y control sobre el sacrificio de los mismos
 - Realización de encuestas epidemiológicas
 - Control sobre las explotaciones positivas

El control de esta enfermedad se realiza a través del [Programa Nacional de Vigilancia de Leucosis Bovina Enzoótica](#)

Programa Nacional de Vigilancia de Perineumonía Contagiosa Bovina

La Perineumonía (o pleuroneumonía) Contagiosa Bovina (PCB) es una enfermedad respiratoria contagiosa caracterizada por originar perineumonía fibrinosa en el ganado bovino y otros rumiantes, causada por *Mycoplasma mycoides*, que normalmente se transmite por vía inhalatoria tras un contacto estrecho entre animales. Se manifiesta con anorexia, fiebre y signos respiratorios aunque pueden existir infecciones asintomáticas.

Ficha de la enfermedad

- Especies afectadas: bovina
- Actuaciones de control oficial:
 - Toma de muestras en explotaciones para diagnóstico de la enfermedad conforme establece el Programa Nacional
 - Marcado de los animales positivos y control sobre el sacrificio de los mismos
 - Realización de encuestas epidemiológicas
 - Control sobre las explotaciones positivas

El control de esta enfermedad se realiza a través del [Programa Nacional de Vigilancia de la Perineumonía Contagiosa Bovina](#)

Programa Nacional de vigilancia, control y erradicación de Enefalopatías Espongiformes Transmisibles (EETs) en la Comunidad Valenciana

La encefalopatía espongiforme bovina (EEB o coloquialmente conocida como "enfermedad de las vacas locas"), es una de las encefalopatías espongiformes transmisibles (EETs) que afecta al ganado bovino. Al igual que las otras enfermedades del grupo de las EETs, se caracteriza por la degeneración del tejido cerebral, el cual adopta una apariencia de esponja, lo que conduce a la muerte del individuo.

La estrategia para manejar el riesgo de encefalopatía espongiforme bovina (EEB) integra una serie de medidas, a través de normas para la prevención, el control y la erradicación de las EETs, tanto a nivel de la Unión Europea como a nivel nacional. Su objetivo es evitar una nueva crisis alimentaria como la de los años 90 y garantizar un elevado nivel de salud pública y de seguridad alimentaria.

Ficha de la enfermedad

- Especies afectadas: bovina
- Actuaciones de control oficial:
 - Toma muestras de los bovinos muertos en explotación mayores de 48 meses
 - Realización de investigación epidemiológica en explotaciones positivas
 - Control sobre las explotaciones positivas
 - Control sobre las explotaciones positivas

El control de esta enfermedad se realiza a través del [Programa Nacional de Vigilancia, Control y Erradicación de la Encefalopatía Espongiforme Bovina](#)

Aplicación del Programa Nacional de vigilancia, control y erradicación de la Lengua Azul en la Comunitat Valenciana

La Lengua Azul (LA) es una enfermedad vírica de carácter infeccioso no contagioso, cuya transmisión está ligada a la presencia de diversas especies de mosquitos del género Culicoides. Por esta razón, la enfermedad ha estado presente en aquellas zonas en las que existe población suficiente de Culicoides para poder transmitir el virus. Debido a su patogenicidad y gran poder de transmisión/difusión, forma parte de las enfermedades de la Lista de la OIE, por lo que la aparición de esta enfermedad en un país supone graves restricciones al comercio de animales vivos, semen y óvulos.

Ficha de la enfermedad

- Especies afectadas: bovina
- Actuaciones de control oficial:
 - Control de la vacunación obligatoria de los animales mayores de tres meses de las especies bovina y ovina de las zonas afectadas por el virus
 - Vigilancia entomológica
 - Vigilancia serológica y virológica
 - Realización de investigación epidemiológicas en explotaciones positivas
 - Control sobre las explotaciones positivas

El control de esta enfermedad se realiza a través del [Programa Nacional de Erradicación de la Lengua Azul](#)

Aplicación del Programa de Vigilancia de Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR)

La Rinotraqueitis Infecciosa Bovina (IBR) es una enfermedad infectocontagiosa del ganado vacuno causada por el herpesvirus bovino tipo 1 (BoHV-1) y caracterizada por producir infecciones latentes y distintos cuadros clínicos según la vía de entrada del virus, y las prácticas de manejo y cría: respiratorio, genital, reproductivo, y con menor frecuencia, nervioso o sistémico en animales jóvenes. La infección también se ha señalado en ovejas, cabras y rumiantes silvestres.

La situación epidemiológica en España sigue siendo endémica en las zonas de mayor densidad de ganado vacuno del país.

Ficha de la enfermedad

- Especies afectadas: bovina
- Actuaciones de control oficial:
 - Toma de muestras en explotaciones para diagnóstico de la enfermedad conforme establece el Programa de Vigilancia
 - Realización de investigación epidemiológica en explotaciones positivas
 - Control sobre las explotaciones positivas

El control de esta enfermedad se realiza a través del [Programa de Vigilancia de Rinotraqueitis Infecciosa Bovina \(RIB\)](#)

Plan de control de veterinarios de campo que realizan pruebas diagnósticas en cumplimiento de los programas nacionales de erradicación de enfermedades de rumiantes de la Comunitat Valenciana.

El Servicio de Producción y Sanidad Animal, es el encargado de llevar a cabo un control riguroso de aquellos veterinarios que realizan las pruebas diagnósticas para el control de enfermedades de acuerdo a los programas nacionales de erradicación de enfermedades en rumiantes. De esta forma, se consigue la estandarización de un método diagnóstico común en toda la Comunitat Valenciana.