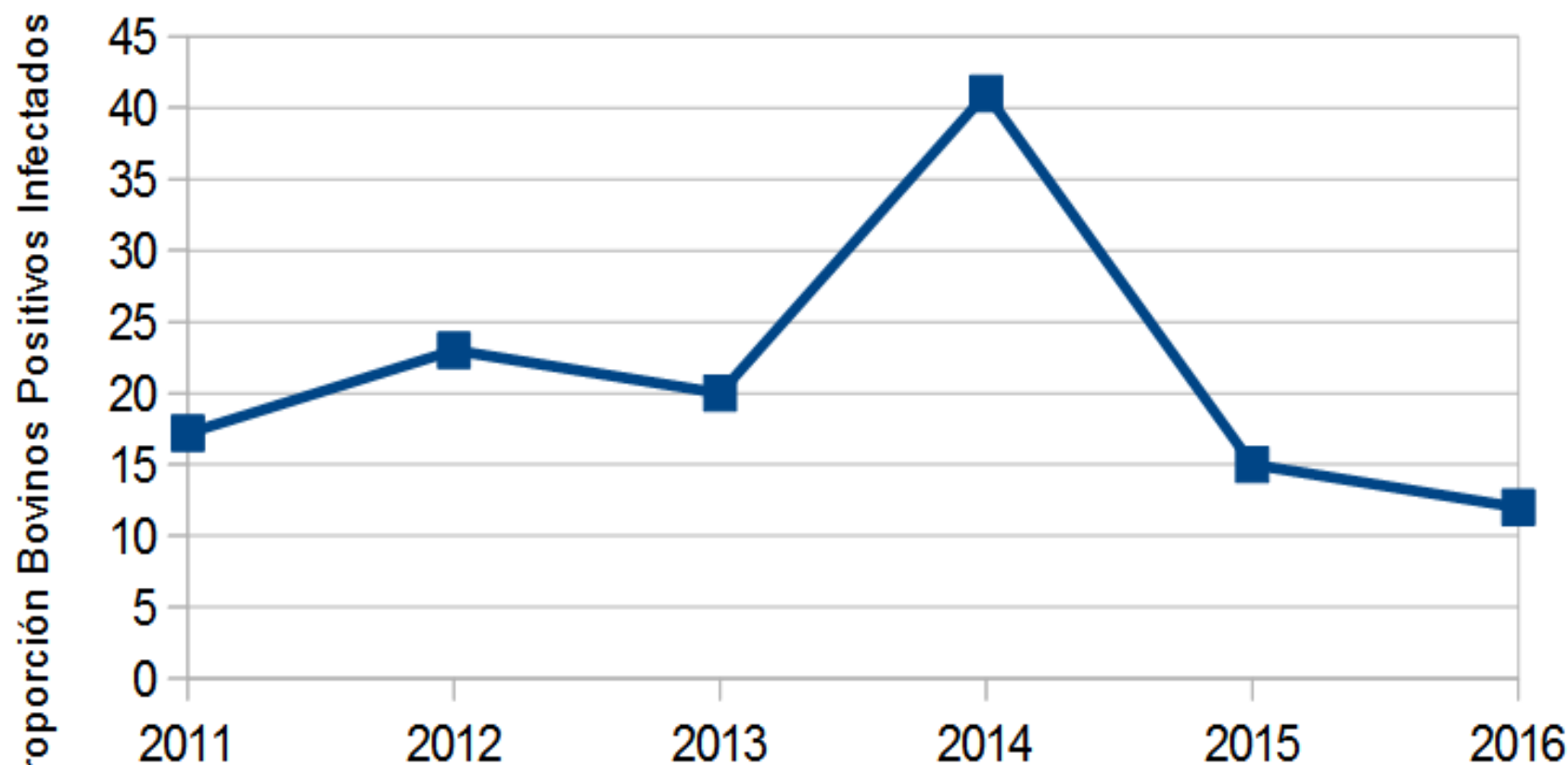


España - Sensibilidad* Pruebas Diagnósticas

Sensibilidad ideal = 100%

Fuente datos: Informe Finales Tecnicos MAPAMA



* Proporción de animales realmente positivos (infectados) correctamente identificados por una prueba.

** España considera infectados de TB Bovina además de los que indica la OIE (M. Bovis) todos los del complejo de M.Tuberculosis Complex; lo que es contrario a la ciencia que no ve riesgos en estos otros y contra la norma UE que solo menciona la TB Bovina como enfermedad a erradicar.



INFORME FINAL TÉCNICO
PROGRAMA NACIONAL DE LA
TUBERCULOSIS BOVINA
AÑO **VARIOS**

Aprobado mediante Decisión **VARIOS**

rebaños y 209.499 animales, resultando 27 rebaños y 130 animales positivos (datos de 15 CCAA).

Toma de muestras en matadero de reaccionantes positivos: se han tomado muestras de 1.108 rebaños y 10.799 animales positivos, habiéndose confirmado la infección por métodos microbiológicos (tinción, cultivo, PCR) en 775 (70%)

Informe Final Técnico Tuberculosis Bovina Año 2011 18

rebaños y 1.873 animales, quedando pendientes de resultados un total de 54 rebaños y 216 animales (datos de 14 CCAA).

Se han realizado 316 inspecciones en pastos donde han aparecido animales positivos, con 15 incumplimientos; 750 inspecciones in situ para verificar las condiciones de limpieza y desinfección de rebaños positivos; y 1072 inspecciones in situ sobre rebaños con restricciones en los movimientos para verificar el aislamiento de los positivos, con 5 incumplimientos (datos de 14 CCAA).

Han sido comunicados 486 hallazgos sospechosos (rebaños) de tuberculosis en matadero (datos de 14 CCAA), en los que se han suspendido o retirado las calificaciones; se ha tomado muestras en 407 de ellos y se ha confirmado laboratorialmente la infección en 212 rebaños (datos de 14 CCAA).

Respecto a la tuberculosis bovina considerada como zoonosis, de acuerdo con el informe elaborado por el Centro Nacional de Epidemiología, en el año 2011 se ha comunicado 4 casos humanos producidos por *Mycobacterium bovis*, frente a los 11 del año 2010.

confirmándose la infección post-mortem en 667 (26%) de los 2.549 animales en los que se conocen los resultados de la toma de muestras.

Pruebas de 30 días previas a los movimientos: se ha actuado sobre 15.126 rebaños y 199.575 animales, resultando 53 rebaños y 199 animales positivos.

Toma de muestras en matadero de reaccionantes positivos: se han tomado muestras de 1.435 rebaños y 9.555 animales positivos, habiéndose confirmado la infección por métodos microbiológicos (tinción, cultivo, PCR) en 847 (62%) rebaños y 2.197 animales, quedando pendientes de resultados un total de 70 rebaños y 397 animales.

Se han realizado 356 inspecciones en pastos donde han aparecido animales positivos, con 8 incumplimientos; 1.795 inspecciones in situ para verificar las condiciones de limpieza y desinfección de rebaños positivos; y 2.052 inspecciones in situ sobre rebaños con restricciones en los movimientos para verificar el aislamiento de los positivos, con 1 incumplimiento.

Han sido comunicados 300 hallazgos sospechosos (rebaños) de tuberculosis en matadero, en los que se han suspendido o retirado las calificaciones; se ha tomado muestras en 267 de ellos y se ha confirmado laboratorialmente la infección en 154 rebaños.

Respecto a la tuberculosis bovina considerada como zoonosis, de acuerdo con el informe elaborado por el Centro Nacional de Epidemiología, en el año 2012 se ha comunicado 5 casos humanos producidos por *Mycobacterium bovis*.

Pruebas de 30 días previas a los movimientos: se ha actuado sobre 12.204 rebaños y 177.343 animales, resultando 28 rebaños y 104 animales positivos.

Toma de muestras en matadero de reaccionantes positivos: se han tomado muestras de 2.004 rebaños y 11.109 animales positivos, habiéndose confirmado la infección por métodos microbiológicos (tinción, cultivo, PCR) en un 48% rebaños y un 20,03% de animales de los que se tienen resultados finales.

Se han realizado 380 inspecciones en pastos donde han aparecido animales positivos, con 38 incumplimientos; 1.667 inspecciones in situ para verificar las condiciones de limpieza y desinfección de rebaños positivos; y 2.028 inspecciones in situ sobre rebaños con restricciones en los movimientos para verificar el aislamiento de los positivos, con 5 incumplimientos.

Han sido comunicados 161 hallazgos sospechosos (rebaños) de tuberculosis en matadero, en los que se han suspendido o retirado las calificaciones; se ha tomado muestras de ellos y se ha confirmado laboratorialmente la infección en 103 rebaños.

El número de casos de tuberculosis humana debidos a *M. bovis* es muy bajo, como lo demuestra el número de enfermos confirmados por causa de este agente. De acuerdo con el Informe Comunitario de Fuentes y Tendencias de Zoonosis, el número de casos confirmados en España fue de 34 en 2010, 23 en 2011 y 15 en 2012.

2.6. Información epidemiológica suplementaria: datos sobre investigaciones epidemiológicas, abortos, lesiones descubiertas en el matadero o al realizar la autopsia, casos humanos, etc.

Las Comunidades Autónomas han comunicado la realización de 2.004 encuestas epidemiológicas, de las cuales 839 han sido grabadas en el sistema informático BRUTUB. Las causas de infección más frecuentes ya han sido evaluadas anteriormente.

Inspecciones a los equipos de campo: 1.966, con 35 incumplimientos leves y uno grave/muy grave que ha supuesto la retirada de la autorización para realizar las pruebas de diagnóstico.

Plan estratégico de uso del gamma-interferón: 1.241 rebaños y 124.860 animales, con resultados positivos en 859 y 10.696 respectivamente y confirmandose la infección post-mortem en un 19,34% de los animales en los que se conocen los resultados de la toma de muestras.

Pruebas de 30 días previas a los movimientos: se ha actuado sobre 16.597 rebaños y 209.724 animales, resultando 42 rebaños y 138 animales positivos.

Toma de muestras en matadero de reaccionantes positivos: se han tomado muestras de 2.457 rebaños y 14.509 animales positivos, habiéndose confirmado la infección por métodos microbiológicos (tinción, cultivo, PCR) en un 40% rebaños y **un 41% de animales** de los que se tienen resultados finales.

Se han realizado 421 inspecciones en pastos donde han aparecido animales positivos, con 6 incumplimientos; 1.496 inspecciones in situ para verificar las condiciones de limpieza y desinfección de rebaños positivos; y 1.992 inspecciones in situ sobre rebaños con restricciones en los movimientos para verificar el aislamiento de los positivos, con 1 incumplimiento.

Han sido comunicados 213 hallazgos sospechosos (rebaños) de tuberculosis en rebaños T3 en matadero, en los que se han suspendido o retirado las calificaciones; se ha tomado muestras de ellos y se ha confirmado laboratorialmente la infección en 133 rebaños.

Tasa de remisión de granulomas: 0,15/1000 granulomas tuberculosis y 0,10/1000 granulomas no tuberculosos (tasa base granulomas no tuberculosos: 0,035/1000). Datos 2013.

El número de casos de tuberculosis humana debidos a *M. bovis* es muy bajo, como lo demuestra el número de enfermos confirmados por causa de este agente. De acuerdo con el Informe Comunitario de Fuentes y Tendencias de Zoonosis, el número de casos confirmados en España fue de 25 en 2013.



5. Información epidemiológica suplementaria: datos sobre investigaciones epidemiológicas, abortos, lesiones descubiertas en el matadero o al realizar la autopsia, casos humanos, etc.

Las Comunidades Autónomas (16) han comunicado la realización de 2.439 encuestas epidemiológicas, de las cuales 1.820 han sido grabadas en el sistema informático BRUTUB. Las causas de infección más frecuentes ya han sido evaluadas anteriormente.

Inspecciones a los equipos de campo: 2.174 controles in situ, con 39 incumplimientos leves y 20 graves que han supuesto 13 retiradas/suspensiones de la autorización para realizar las pruebas de diagnóstico; 4.749 controles de verificación T3, con 1 incumplimiento leve y 7 graves que han supuesto 7 retiradas de la autorización; y 103 controles supervisados tras detección en matadero, con 6 incumplimientos.

Plan estratégico de uso del gamma-interferón: 1.358 rebaños y 143.311 animales, con resultados positivos en 1.065 y 9.665 respectivamente y confirmandose la infección post-mortem en un 12% de los animales en los que se conocen los resultados de la toma de muestras (datos 16 CCAA).

Pruebas de 30 días previas a los movimientos: se ha actuado sobre 14.919 rebaños y 210.786 animales, resultando 120 rebaños positivos (31 confirmados) y 277 animales positivos (datos 16 CCAA).

Toma de muestras en matadero de reaccionantes positivos: se han tomado muestras de 3.748 rebaños y 19.892 animales positivos, habiéndose confirmado la infección por métodos microbiológicos (tinción, cultivo, PCR) en un 37,24% rebaños y un 14,84% de animales de los que se tienen resultados finales (datos 16 CCAA).

Se han realizado 486 inspecciones en pastos donde han aparecido animales positivos, con 12 incumplimientos; 3.030 inspecciones in situ para verificar las condiciones de limpieza y desinfección de rebaños positivos; y 2.725 inspecciones in situ sobre rebaños con restricciones en los movimientos para verificar el aislamiento de los positivos, con 3 incumplimientos (datos 16 CCAA).

Han sido comunicados 187 hallazgos sospechosos (rebaños) de tuberculosis en rebaños T3 en matadero, en los que se han suspendido o retirado las calificaciones; se ha tomado muestras de ellos y se ha confirmado laboratorialmente la infección en 80 rebaños (datos 16 CCAA).

Tasa de remisión de granulomas (provisional): 0,15/1000 granulomas tuberculosos y 0,15/1000 granulomas no tuberculosos (tasa base granulomas no tuberculosos: 0,035/1000).



sistema informático BRUTUB. Las causas de infección más frecuentes ya han sido evaluadas anteriormente.

Inspecciones a los equipos de campo: 2.468 controles in situ, con 66 incumplimientos leves, 13 graves y 1 muy grave que han supuesto 9 retiradas/suspensiones de la autorización para realizar las pruebas de diagnóstico; 7.221 controles de verificación T3, con 1 incumplimiento leve, 2 graves y 1 muy grave que han supuesto 1 retirada de la autorización; 159 controles supervisados tras detección en matadero, con 4 incumplimientos; y 7.585 controles aleatorios post-movimiento, con 46 movimientos positivos y 2 incumplimientos.

Plan estratégico de uso del gamma-interferón: 2.753 rebaños y 229.779 animales, con resultados positivos en 1.370 y 8.866 respectivamente y confirmandose la infección post-mortem en un 20,34% de los animales en los que se conocen los resultados de la toma de muestras.

Pruebas de 30 días previas a los movimientos: se ha actuado sobre 16.839 rebaños y 187.571 animales, resultando 66 rebaños positivos (12 confirmados) y 99 animales positivos.

Toma de muestras en matadero de reaccionantes positivos: se han tomado muestras de 5.430 rebaños y 22.508 animales positivos, habiéndose confirmado la infección por métodos microbiológicos (tinción, cultivo, PCR) en un 25,40% rebaños y un 12,37% de animales de los que se tienen resultados finales.

Se han realizado 644 inspecciones en pastos donde han aparecido animales positivos, con 1 incumplimiento; 3.624 inspecciones in situ para verificar las condiciones de limpieza y desinfección de rebaños positivos; y 3.736 inspecciones in situ sobre rebaños con restricciones en los movimientos para verificar el aislamiento de los positivos, con 7 incumplimientos.

Han sido comunicados 251 hallazgos sospechosos (rebaños) de tuberculosis en rebaños T3 en matadero, en los que se han suspendido o retirado las calificaciones; se han tomado muestras de ellos y se ha confirmado laboratorialmente la infección en 124 rebaños.

Tasa de remisión de granulomas (provisional): 0,23/1.000, 0,11/1000 granulomas tuberculosos y 0,12/1000 granulomas no tuberculosos (tasa base granulomas no tuberculosos: 0,10/1000).

El número de casos de tuberculosis humana debidos a *M. bovis*/caprae de acuerdo con el Informe Comunitario de Fuentes y Tendencias de Zoonosis (casos confirmados) fue de 30 en 2013, 39 en 2014 y 42 en 2015.