

BIBLIOGRAFÍA

1. Eurostat. 2021. <https://ec.europa.eu/eurostat/web/products-eurostat-news/-/ddn-20220517-2>
2. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (MAPA). Manual para el control de la infección por el CMT en establecimientos de ganado caprino incluidos en el programa nacional de erradicación de la infección por el complejo *Mycobacterium tuberculosis* (MT) 2024. https://www.mapa.gob.es/es/ganaderia/temas/sanidad-animal-higiene-ganadera/8manualcaprino2024_tcm30-553693.pdf
3. Jiménez-Martín D, García-Bocanegra I, Riscalde MA, Napp S, Domínguez M, Romero B, et al. *Mycobacterium tuberculosis* complex in domestic goats in Southern Spain. *Prev Vet Med*. 2024. 227:106204.
5. Consejería de Agricultura GyDRRD, de la Dirección General de Ordenación Agropecuaria, por la que se desarrollan determinados aspectos de los programas nacionales de control, vigilancia y erradicación de enfermedades animales para el año 2024, en la Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha. [2024/122].
6. Junta de Castilla y León. Agricultura y Ganadería. Tuberculosis Bovina. <https://agriculturaganaderia.jcyl.es/web/es/ganaderia/tuberculosis-bovina.html>.
7. Diario Oficial de Extremadura CdA, Desarrollo Rural, Población y Territorio. Resolución de 15 de junio de 2023, de la Dirección General de Agricultura y Ganadería, por la que se declaran áreas de especial incidencia en tuberculosis bovina, así como otras medidas de sanidad animal en tuberculosis caprina, en brucelosis en rumiantes, y en determinados espacios cinéticos, en la Comunidad Autónoma de Extremadura.
8. Roy A, Infantes-Lorenzo JA, de la Cruz ML, Domínguez L, Álvarez J, Bezos J. Accuracy of tuberculosis diagnostic tests in small ruminants: A systematic review and meta-analysis. *Prev Vet Med*. 2020. 182:105102.
9. Bezos J, Roy Á, Infantes-Lorenzo JA, González I, Venteo Á, Romero B, et al. The use of serological tests in combination with the intradermal tuberculin test maximizes the detection of tuberculosis infected goats. *Vet Immunol Immunopathol*. 2018. 199:43-52.
10. Infantes-Lorenzo JA, Moreno I, Roy A, Riscalde MA, Balseiro A, de Juan L, et al. Specificity of serological test for detection of tuberculosis in cattle, goats, sheep and pigs under different epidemiological situations. *BMC Vet Res*. 2019. 15:70.
11. O'Brien A, Whelan C, Clarke JB, Hayton A, Watt NJ, Harkiss GD. Serological Analysis of Tuberculosis in Goats by Use of the Enferplex Caprine TB Multiplex Test. *Clin Vaccine Immunol*. 2017. 24.
12. Roy A, Infantes-Lorenzo JA, Domínguez M, Moreno I, Pérez M, García N, et al. Evaluation of a new enzyme-linked immunosorbent assay for the diagnosis of tuberculosis in goat milk. *Res Vet Sci*. 2020. 128:217-23.
13. Velasco C, Ortega J, Ricón J, Romero B, de Juan L, Domínguez L, et al. Effect of a recent intradermal test on the specificity of P22 ELISA for the diagnosis of caprine tuberculosis. *Front Vet Sci*. 2024. 11:1358413.
14. Waters WR, Vordermeier HM, Rhodes S, Khatri B, Palmer MV, Maggioli MF, et al. Potential for rapid antibody detection to identify tuberculous cattle with non-reactive tuberculin skin test results. *BMC Vet Res*. 2017. 13:164.
15. Sridhara AA, Johnathan-Lee A, Elahi R, Lambotte P, Esfandiari J, Boschioli ML, et al. Differential detection of IgM and IgG antibodies to chimeric antigens in bovine tuberculosis. *Vet Immunol Immunopathol*. 2022. 253:110499.





16. Middleton S, Steinbach S, Coad M, McGill K, Brady C, Duignan A, et al. A molecularly defined skin test reagent for the diagnosis of bovine tuberculosis compatible with vaccination against Johne's Disease. *Sci Rep*. 2021. 11:2929.
17. Jones GJ, Konold T, Hurley S, Holder T, Steinbach S, Coad M, et al. Test performance data demonstrates utility of a cattle DIVA skin test reagent (DST-F) compatible with BCG vaccination. *Sci Rep*. 2022. 12:12052.
18. Velasco C, Roy Á, Ortega J, Romero B, Álvarez J, Domínguez M, Moreno I, Díez-Guerrier A, de Juan L, Domínguez L, Bezos J. 2024. rumiNews. Mejorando el diagnóstico para ayudar en la erradicación de la tuberculosis en los rumiantes domésticos: El proyecto internacional imdiTBap. <https://rumiantes.com/mejorando-el-diagnostico-para-ayudar-en-la-erradicacion-de-la-tuberculosis-en-los-rumiantes-domesticos-el-proyecto-internacional-imditbap/>.
19. Coad M, Doyle M, Steinbach S, Gormley E, Vordermeier M, Jones G. Simultaneous measurement of antigen-induced CXCL10 and IFN- γ enhances test sensitivity for bovine TB detection in cattle. *Vet Microbiol*. 2019. 230:1-6.
20. Prasad TS, Verma R, Kumar S, Nirujogi RS, Sathe GJ, Madugundu AK, et al. Proteomic analysis of purified protein derivative of *Mycobacterium tuberculosis*. *Clin Proteomics*. 2013. 10:8.
21. Infantes-Lorenzo JA, Moreno I, Risalde M, Roy Á, Villar M, Romero B, et al. Proteomic characterisation of bovine and avian purified protein derivatives and identification of specific antigens for serodiagnosis of bovine tuberculosis. *Clin Proteomics*. 2017. 14:36.
22. Ruiz-Cabello J, Sevilla IA, Olaizola E, Bezos J, Miguel-Coello AB, Muñoz-Mendoza M, et al. Benchtop nuclear magnetic resonance-based metabolomic approach for the diagnosis of bovine tuberculosis. *Transbound Emerg Dis*. 2022. 69:e859-e70.
23. Alonso-Moreno P. OJ, Velasco-Reinaldos C., Lopez A., Izquierdo-García JL. y Bezos J. Metabólica aplicada al diagnóstico de la tuberculosis caprina, ¿funciona?. XXVI Edición del Simposio Nacional AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Elche, España, 20 de noviembre de 2023. Comunicación oral.
24. Swift BMC, Meade N, Barron ES, Bennett M, Perehenic T, Hughes V, et al. The development and use of Actiphage[®] to detect viable mycobacteria from bovine tuberculosis and Johne's disease-infected animals. *Microb Biotechnol*. 2020. 13:738-46.
25. Ortega J. BA, Roy A., Lorente-Leal V., Vinolo C., Romero B., de Juan L., Infantes-Lorenzo JA. y Bezos J. Evaluación de una nueva técnica diagnóstica ante-mortem de tuberculosis en ganado caprino: Actiphage Rapid. XXIV Edición del Simposio AVEDILA, Asociación de Veterinarios Especialistas en Diagnóstico de Laboratorio, Pamplona, España, 8 de noviembre de 2019. Comunicación oral.
26. Encinas M, Ferrara Muñiz X, Samarruco RA, Ruiz Menna V, Garro CJ, Delgado F, et al. Limited usefulness of the IS6110 touchdown-PCR in blood for tuberculin skin test false-negative cattle with serological response to *Mycobacterium bovis*. *Front Vet Sci*. 2024. 11:1359205.
27. Martínez-Guijosa J, Romero B, Infantes-Lorenzo JA, Díez E, Boadella M, Balseiro A, et al. Environmental DNA: A promising factor for tuberculosis risk assessment in multi-host settings. *PLoS One*. 2020. 15:e0233837.
28. Rodríguez-Hernández P, Rodríguez-Estévez V, Arce L, Gómez-Laguna J. Application of Volatilome Analysis to the Diagnosis of *Mycobacteria* Infection in Livestock. *Front Vet Sci*. 2021. 8:635155.
29. Rodríguez-Hernández P, Cardador MJ, Ríos-Reina R, Sánchez-Carvajal JM, Galán-Relaño Á, Jurado-Martos F, et al. Detection of *Mycobacterium tuberculosis* complex field infections in cattle using fecal volatile organic compound analysis through gas chromatography-ion mobility spectrometry combined with chemometrics. *Microbiol Spectr*. 2023. 11:e0174323.