

# BEHI TUBERKULOSIAREN

Diagnostikorako prestakuntza-ikastaroa

1go txanda / 1er turno  
Maiatzak 30-31 eta ekainak 2  
30-31 de Mayo y 2 de Junio



2. txanda / 2º turno  
Uztailak 4 - 5 eta 7  
4 - 5 y 7 de Julio

## Curso de formación en el diagnóstico de TUBERCULOSIS BOVINA



CONSEJO DE VETERINARIOS DEL PAIS VASCO  
FOROAL: HERIBIDU ALBIZTARTEN KONTEJELUA

# 2014



- 09:00 - 09:10** Entrega de Documentación y control de firmas  
**09:10 - 09:30** Apertura y presentación del curso. **CONSEJO VETERINARIOS VASCO/ AYUNTAMIENTO DE AMOREBIETA**  
**09:30 - 10:15** Introducción a la tuberculosis y evolución histórica de las medidas de lucha Etiología y signos clínicos. **Ramón Juste Jordan**  
**10:15 - 11:00** Prueba de intradermotuberculinización: realización, interpretación, puntos críticos, factores implicados. Manual y normativa aplicable. **Jon Ander Barrenetxea Ziarrusta**  
**11:00 - 11:15** PAUSA CAFÉ.  
**11:15 - 11:45** Normativa comunitaria y nacional aplicable en tuberculosis bovina. **José Luis Sáez Llorente/Lucio Carbajo Goñi**  
**11:45 - 12:15** Programa nacional de erradicación para el año 2015. **José Luis Sáez Llorente/Lucio Carbajo Goñi**  
**12:15 - 13:00** Aplicación del Programa Nacional a nivel autonómico. Modalidades de ejecución y resultados locales. **Carlos Boix Estrada**  
**13:00 - 13:45** Epidemiología de la tuberculosis bovina. Variabilidad geográfica del riesgo. Las encuestas epidemiológicas y la importancia de realizar estos estudios en la explotación. **Alberto Allepuz Palau/Sebastián Napp Avelli**  
**13:45 - 15:15** COMIDA.  
**15:15 - 15:45** Epidemiología molecular de la tuberculosis. Aplicación práctica de la base de datos mycoDB.es. **Lucía de Juan Ferré/Beatriz Romero Martínez**  
**15:45 - 16:15** Actividades del EU-RL for Bovine Tuberculosis. **Lucía de Juan Ferré/Beatriz Romero Martínez**  
**16:15 - 16:30** Explicación sistemática de trabajo del ejercicio práctico. **Ramón Juste-Joseba Garrido-José Luis Largatxa-José María Plazaola**  
**16:45 - 18:45** Jornada práctica 1: Realización de la prueba de intradermotuberculinización (IDTB). Parte 1: Primera lectura e inoculación intradérmica de las PPDs. **Ramón Juste-Joseba Garrido-José Luis Largatxa-José María Plazaola**

- 09:45 - 10:00** Control de Firmas.  
**10:00 - 10:45** Mantenimiento conservación y calibración de aparatos. **José Luis Largatxa Arce**  
**10:45 - 11:30** Control de la tuberculosis. Importancia de los animales salvajes como reservorio de la tuberculosis. La vacunación como herramienta de control de la tuberculosis. **Christian Gortázar Schmidt**  
**11:30 - 11:45** PAUSA.  
**11:45 - 12:30** Evolución Histórica de las medidas de lucha frente a la Tuberculosis bovina en España. Diagnóstico anatomopatológico de la tuberculosis. **José Manuel Etxániz Makazaga**  
**12:30 - 13:15** Estudio de las lesiones macroscópicas e histológicas. Descripción del cuadro lesional. **Ramón Juste Jordan**

- 08:45 - 09:00** Control de Firmas.  
**09:00 - 09:45** Respuesta inmune innata y adquirida. **Ramón Juste Jordan**  
**09:45 - 10:15** Pruebas de diagnóstico de la tuberculosis basadas en la respuesta inmune: intradermotuberculinización, detección de interferón-gamma y serología para la detección de anticuerpos. Interferencia diagnóstica en la tuberculosis. **Joseba Garrido Urkullu**  
**10:15 - 10:45** Estudios de sensibilidad y especificidad. Falsos positivos/negativos. **Joseba Garrido Urkullu**  
**10:45 - 11:00** ETENALDIA.  
**11:00 - 11:45** Diagnóstico microbiológico de la tuberculosis. Identificación del agente etiológico. Manual y normativa aplicable. Toma de muestras. **Joseba Garrido Urkullu**  
**11:45 - 13:45** Jornada práctica 2: realización de la prueba de la intradermotuberculinización (IDTB). Parte 2: Diagnóstico de la tuberculosis bovina. **Ramón Juste-Joseba Garrido - José Luis Largatxa - José María Plazaola**  
**13:45 - 15:15** COMIDA.  
**15:15 - 16:00** Análisis de resultados individuales y colectivos. **Ramón Juste Jordan/Joseba Garrido Urkullu**  
**16:00 - 18:00** Mesa redonda: Papel del veterinario. Recursos necesarios y deficiencias. Apoyo administrativo. Entorno socio-económico. Comparación con otros países. Importancia del criterio clínico frente al resultado de pruebas. Leer o estimar. Interferencias en las pruebas inmunológicas. Interpretación epidemiológica. Sospecha y confirmación. Propuestas de solución y mejora. **NEIKER CONSEJO VASCO DE VETERINARIOS G.V. Y DD.FF.**  
**17:45 - 18:00** Clausura del curso. **CONSEJO VETERINARIOS VASCO**

- 09:00 - 09:10** Sinaduren kontrola eta dokumentazioa ematea.  
**09:10 - 09:30** Kurtsoaren aurkezpena eta hasiera. **ALBAITARIEN EUSKAL KONTSEILUA / AMOREBIETA-ETXANOKO UDALA**  
**09:30 - 10:15** Tuberkulosiaren sarrera eta bere aurkako neurrien bilakaera historian zehar. Etiologia eta zeinu klinikoak. **Ramón Juste Jordan**  
**10:15 - 11:00** Tuberkulina-injekzio intradermikoaren froga: burutzea, interpretazioa, puntu kritikoak, parte hartzen duten faktoreak. Eskuliburua eta arautegi aplikagarria. **Jon Ander Barrenetxea Ziarrusta**  
**11:00 - 11:15** ETENALDIA. KAFEA.  
**11:15 - 11:45** Abelgorrien tuberkulosiari aplikagarri zaion araudi komunitarioa eta nazionala. **José Luis Sáez Llorente/Lucio Carbajo Goñi**  
**11:45 - 12:15** 2015erako erazte egitarau nazionala. **José Luis Sáez Llorente/Lucio Carbajo Goñi**  
**12:15 - 13:00** Egitarau nazionala Autonomi mailan aplikatzea. Burutzeko erak eta tokian tokiko emaitzak. **Carlos Boix Estrada**  
**13:00 - 13:45** Abelgorrien tuberkulosiaren epidemiologia. Arriskuaren aldakortasun geografikoa. Inkesta epidemiologikoak eta ikerketa hauek ustiapenean. **Alberto Allepuz Palau/Sebastián Napp Avelli**

- 13:45 - 15:15** BAZKARIA.  
**15:15 - 15:45** Tuberkulosiaren epidemiologia molekularra. MycoDB.es datu-basearen aplikazio praktikoa. **Lucía de Juan Ferré/Beatriz Romero Martínez**  
**15:45 - 16:15** EU-RL for Bovine Tuberculosis jarduerak. **Lucía de Juan Ferré/Beatriz Romero Martínez**  
**16:15 - 16:30** Ariketa praktikoa azalpen sistematikoa. **Ramón Juste-Joseba Garrido-José Luis Largatxa-José María Plazaola**  
**16:45 - 18:45** Jardunaldi praktikoa 1: Tuberkulina-injekzio intradermikoaren (TII) froga-gauzatzea. 1. Zatia: Lehenengo irakurketa eta PPDen injekzio intradermikoak. **Ramón Juste-Joseba Garrido-José Luis Largatxa-José María Plazaola**

- 09:45 - 10:00** Sinadura kontrola.  
**10:00 - 10:45** Tresneriaren kalibratze, mantentze eta iraunaraztea. **José Luis Largatxa Arce**  
**10:45 - 11:30** Tuberkulosiaren kontrola. Basapiztien garrantzia tuberkulosiaren gordelekutza. Txertaketa tuberkulosiaren kontrolerako tresna gisa. **Christian Gortázar Schmidt**  
**11:45 - 12:30** ETENALDIA. PAUSA.  
**12:30 - 13:15** Espainian abelgorrien tuberkulosiaren aurkako neurrien bilakaera historikoa. Tuberkulosiaren diagnostiko anatomopatologikoa. **José Manuel Etxániz Makazaga**  
 Zauri makroskopiko eta histologikoen azterketa. Lesioen deskribapena. **Ramón Juste Jordan**

- 08:45 - 09:00** Sinaduren kontrola.  
**09:00 - 09:45** Tuberkulosiaren immunologiaren ikuspegi orokorrak. Berezko erantzun inmunea eta jasotakoa. **Ramón Juste Jordan**  
**09:45 - 10:15** Erantzun inmunean oinarritutako tuberkulosiaren diagnostiko frogak: tuberkulina-injekzio intradermikoak, interferon-ganmaren detekzioa eta antikuerpoak antzemateko serologia. **Joseba Garrido Urkullu**  
**10:15 - 10:45** Interferentzi diagnostikoa tuberkulosian. Sensibilitate eta bereiztasun lanak. Gezurrezko positiboak/negatiboak. **Joseba Garrido Urkullu**  
**10:45 - 11:00** PAUSA. ETENALDIA  
**11:00 - 11:45** Tuberkulosiaren diagnostiko mikrobiologikoa. Eragile etiologikoen bereizkuntza. Eskuliburua eta arautegi aplikagarria. Lagin hartzea. **Joseba Garrido Urkullu**  
**11:45 - 13:45** Jardunaldi praktikoa 2: Tuberkulina-injekzio intradermikoaren froga egitea. 2. Atala: Abelgorrien tuberkulosiaren diagnostikoa. **Ramón Juste-Joseba Garrido - José Luis Largatxa - José María Plazaola**  
**13:45 - 15:15** Bazkaria.  
**15:15 - 16:00** Bakarkako eta taldeko emaitzen azterketa. **Ramón Juste Jordan/Joseba Garrido Urkullu**  
**16:00 - 18:00** Mahaingurua:Albaitarien betebeharrak. Beharrezko baliabideak eta gabeziak. Administrazioaren laguntza. Inguru sozio-ekonomikoa. Beste herraldeekin alderatzea. Irizpide klinikoaren garrantzia frogaren emaitzak aintzat hartuta. Irakurri edo ontzat jo. Proba immunologikoetako interferentziak. Interpretazio epidemiologikoa. Susmoa eta egiaztapena. Soluzio- eta hobekuntza- proposamenak. **NEIKER ALBAITERUEN EUSKAL KONTSEILUA E.J. ETA F.A.**  
**17:45 - 18:00** Kurtsoaren bukaera. **ALBAITARIEN EUSKAL KONTSEILUA**