

I Workshop Nacional de Investigación en Tuberculosis Animal

ANA BALSEIRO MORALES. Área de Sanidad Animal. Centro de Biotecnología Animal. SERIDA-Deva. Gijón. abalseiro@serida.org
M.ª DEL PILAR ORO GARCÍA. Jefa del Área de Transferencia y Formación. pilaroro@serida.org



El Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario de Asturias (SERIDA) reunió en Gijón, durante los días 17 y 18 de septiembre a 80 investigadores, especialistas en tuberculosis animal, en unas jornadas en las que a través de la creación de diferentes mesas de trabajo se abordó la situación de esta enfermedad, una zoonosis presente en la cabaña ganadera bovina de casi todas las Comunidades Autónomas españolas, así como en la de otros países, y que plantea una difícil gestión técnica.

El encuentro celebrado en el Hotel Asturias, acogió a científicos de centros de investigación, universidades y empresas,

así como a otros agentes de la administración relacionados con el sector ganadero. El objetivo principal fue abordar los retos y perspectivas de la tuberculosis animal en investigación, desarrollo e innovación y favorecer la transferencia tecnológica y de conocimiento, con el fin último de plantear soluciones a la problemática que esta patología presenta a nivel regional, nacional e internacional.

El I Workshop Nacional en Tuberculosis Animal fue inaugurado por la consejera de Desarrollo Rural y Recursos Naturales, María Jesús Álvarez González, que estuvo acompañada por el director general de Ganadería Ibo Álvarez González, el

↑
De izquierda a derecha,
Marta García, investigadora
del INIA;
María Jesús Álvarez,
consejera de Desarrollo
Rural y Recursos Naturales;
Jesús Martínez, concejal
de Turismo del
Ayuntamiento de Gijón;
Ana Balseiro,
investigadora del SERIDA.



↑
Dr. Richard (Dez) Delahay, APHA (UK) durante la conferencia.

concejal Turismo y Deportes del Ayuntamiento de Gijón, Jesús Martínez Salvador, Ana Balseiro Morales, investigadora del Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (SERIDA), y la investigadora Marta García López del Instituto Nacional de Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA).

El Servicio Regional de Investigación y Desarrollo Agroalimentario, a través del Área de Sanidad Animal, diseñó un programa que incluyó sesiones científicas, técnicas, y mesas redondas en las que se presentaron los resultados de los proyectos de investigación más destacados en el ámbito de esta enfermedad, a través del análisis y el debate entre los asistentes.

Algunas materias tratadas en las que trabajan actualmente los grupos de investigación, fueron el desarrollo de nuevas técnicas de diagnóstico, bioseguridad, vacunación, epidemiología, control de la enfermedad y transferencia de los resultados de investigación a las administraciones responsables de sanidad animal y a los sectores ganadero y cinegético.

El control de la enfermedad constituyó uno de los temas que recibió mayor número de propuestas por parte de los grupos científicos. Se presentaron un total de 21 propuestas relacionadas con este as-

pecto, y la mitad de ellas estaban relacionadas con la vacunación, lo que evidencia que ésta centra buena parte de las esperanzas de control de la tuberculosis, unida a otras estrategias como el establecimiento de programas de bioseguridad en explotaciones ganaderas extensivas, y el control poblacional de reservorios silvestres y las aplicaciones prácticas de los conocimientos genéticos a nivel hospedador y de patógeno.

La primera jornada se desarrolló en cuatro bloques con la participación de todos los grupos de investigación. Asimismo se presentaron tres ponencias:

– *Research at the interface between ecology and epidemiology: a long term study of bovine TB in a wild badger population.*

Dr. Richard (Dez) Delahay, APHA (UK).

– *Tuberculosis Bovina en Francia: ¿Es posible erradicar la tuberculosis bovina en un país con más de 10.000 años de historia de ganadería?*

Dra. Laura Boshiroli, ANSES (Francia).

– *Situación actual de la tuberculosis bovina en España.*

D. José Luis Sáez, Ministerio de Agricultura, Medio Ambiente y Alimentación (MAGRAMA).

Grupos de investigación participantes

- Grupo de Investigación. SERIDA:
Dra. Ana Balseiro
- Grupo de Investigación IREC:
Dr. Christian Gortázar
- Grupo de Investigación VISAVET:
Dra. Lucía de Juan
- Grupo de Investigación NEIKER:
Dr. Ramón Juste
- Grupo de Investigación CReSA:
Dr. Bernat Pérez del Val,
Dr. Alberto Allepuz
- SEFaS:
Dr. Gregorio Mentaberre
- Grupo de Investigación Universidad Córdoba:
Dr. Ignacio García-Bocanegra
- Grupo de Investigación Universidad de Extremadura:
Dr. Javier Hermoso de Mendoza
- Grupo de Investigación Universidad de Murcia:
Dr. José Antonio Navarro
- Grupo de Investigación Junta de Castilla y León:
Dra. Olga Mínguez
- Grupo de Investigación ISS Aragón/
CIBERES:
Dr. Jesús Gonzalo
- Grupo de Investigación INGENASA:
Dr. Ángel Venteo
- Grupo de Investigación ICVS/CIBIO:
Dr. Nuno Santos

Durante la segunda jornada se celebraron cuatro mesas redondas, en donde hubo lugar para las aportaciones desde otros sectores, representantes de asociaciones, empresas y administraciones.

Mesas

Mesa 1

Control: Desarrollo de Vacunas
Moderador: Joseba Garrido
Secretaria: Beatriz Romero

Mesa 2

Diagnóstico: Desarrollo y evaluación de técnicas diagnósticas

Moderadora: Lucía de Juan
Secretario: Ángel Venteo

Mesa 3

Epidemiología: Interfaz doméstico-silvestre

Moderador: Joaquín Vicente
Secretario: Ignacio García Bocanegra

Mesa 4

Epidemiología: Evolución y Genética

Moderadora: Sofía Samper
Secretario: Luis Royo

A las actividades desarrolladas durante la celebración del Workshop, se ha añadido la publicación de un libro divulgativo, que recoge el conocimiento aportado por los grupos científicos nacionales que trabajan en la investigación de la tuberculosis animal, con la participación de expertos de otros países (Reino Unido, Francia y Portugal), y que fue entregado a todos los asistentes.

Conclusiones

Genética y evolución

- En fauna silvestre y razas ganaderas existen evidencias que indican una relación entre la pérdida de variabilidad genética y susceptibilidad a tuberculosis generalizada, observación que puede ser relevante en relación con la gestión cinegética y la conservación de las razas domésticas rústicas.
- La genética de las bacterias del complejo tuberculosis se conoce cada vez mejor.
- En el programa español de control de la tuberculosis se cultivan sistemáticamente las muestras y se caracterizan molecularmente los aislados, generando una base de datos (MycoDB) muy valiosa para estudios epidemiológicos y para el seguimiento de las acciones de control.

