

La extensión como herramienta para la difusión de programas de control de la Tuberculosis bovina

Marini MR.¹, Sánchez A.¹, Lucca E.¹, Signorini M.², Abdala A.², Estrubia A.³, Bergamasco M.³, Baldi C.³, Imaz S.⁴, López M.⁴, Monteverde, M.⁵, Elizalde E.⁵, Berger, F.⁶, Aguer J.⁷, Ferrer F.⁷, Adelia F.⁷, Miretti H.⁷, Baroni G.⁸, Ramos A.⁸, Canal A.¹.

¹Cátedra Patología Veterinaria-FCV, ² Estación Experimental INTA Rafaela. ³ Subdirección de Ganadería. Ministerio de la Producción. ⁴Instituto Nacional de Epidemiología E Coni. ⁵Agencia Santafesina de Seguridad Alimentaria. ⁶Colegio de Médicos Veterinarios 1ª C. ⁷Centro Regional Senasa Santa Fe. ⁸Fac de Ciencias Médicas UNL. acanal@fcv.unl.edu.ar

Proyecto de Acción de Extensión al Territorio (AET): “La extensión como estrategia de apoyo al plan nacional y provincial de control y erradicación de Tuberculosis en bovinos, caprinos, ovinos y bubalinos en la provincia de Santa Fe”.

La Provincia de Santa Fe es ganadera por excelencia, con casi 7.000.000 de bovinos y con un Sistema Sanitario Productivo y Participativo⁴ cuyo objetivo es lograr un mejor estatus sanitario en los rodeos bovinos y aumentar la producción de alimentos de calidad, respetando los roles de los diferentes actores. A partir del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de la Tuberculosis Bovina a través de la Faena, en los frigoríficos de Santa Fe, durante los años 2007-2008 y 2009, se registraron un total de 48.861 bovinos con lesiones compatibles con TBB. Durante el trienio, todos los sistemas productivos se encontraron comprometidos, siendo los feed lots y tambos los más afectados con 25 y 20,6%, respectivamente. En todos los departamentos de la provincia se detectaron establecimientos con bovinos afectados. Esta enfermedad plantea una problemática para la sanidad animal y la salud pública, ya que ocasiona importantes pérdidas económicas para los sistemas productivos y el sistema de salud por ser una Zoonosis². El objetivo de este trabajo fue apoyar el Plan Nacional para el Control y Erradicación de Tuberculosis Bovina³ y al Programa Provincial¹, mediante la realización de jornadas destinadas a los distintos actores implicados en la Salud Animal para dar a conocer aspectos puntuales de la Tuberculosis Bovina, su importancia como Zoonosis, y resolver dudas que puedan presentarse en relación al Plan Nacional y Provincial actualmente en vigencia. La metodología de trabajo se basó en organizar 3 ciclos de charlas que fueron profundizando en la temática. Las mismas estaban destinadas a profesionales, productores y estudiantes de escuelas agrotécnicas situadas en los departamentos Las Colonias, Castellanos, San Cristóbal y localidades cercanas. Con el fin de lograr la difusión y concientización sobre la problemática, se diseñó un folleto formato trifolio con lenguaje accesible, sobre la enfermedad y su importancia en salud pública. Además se hizo uso de las redes sociales, mediante la creación de un Blog y una página en Facebook, en donde se informó sobre las jornadas y se adjuntó material bibliográfico de apoyo. La primera Jornada se realizó en forma conjunta con las XVI Jornadas de Educación Continua para Corresponsables Sanitarios, destinada a Médicos Veterinarios, a la cual concurrieron 408 profesionales; se llevaron a cabo en seis localidades: Santa Fe, San Javier, Villa Ocampo, Vera, Tostado y Hersilia, durante el mes de marzo de 2015. Los temas abordados fueron: epidemiología diagnóstica en tuberculosis, prueba tuberculínica y otras pruebas diagnósticas en bovinos y otras especies, PCR como técnica para vigilancia en tambo, y situación actual de la tuberculosis en la provincia de Santa Fe. Se realizó una encuesta anónima, donde respondieron 355 profesionales, dirigida a conocer metodología de trabajo, técnica diagnóstica y actividades de saneamiento. Las Segundas Jornadas se realizaron en junio y julio del corriente año en tres localidades de cada uno de los departamentos planteados: Ceres, Esperanza y Rafaela, respectivamente. Se llevó a cabo un taller con los profesionales en relación a los resultados de las encuestas, características de las lesiones en bovinos, y estrategias de saneamiento. A posteriori además

participaron productores y estudiantes, donde se presentó el Plan Nacional y el Plan Provincial, se expuso la importancia de la tuberculosis como enfermedad zoonótica² y los mecanismos de control para estas enfermedades. Finalmente se solicitó que respondan una encuesta elaborada por el Instituto Emilio Coni y la ASSAL. Se contó con la participación de 90 médicos veterinarios y 20 productores. La tercer Jornada se llevó a cabo en la localidad de Santa Clara de Buena Vista, destinada a productores y profesionales, no solo del departamento Las Colonias, sino también de áreas vecinas del Departamento San Martín, Castellanos y San Jerónimo. Durante la jornada se realizó una encuesta similar a los productores y se trabajó en relación a los roles de los diferentes actores en la vigilancia epidemiológica de la tuberculosis bovina. Se expusieron los datos relacionados con la cantidad de establecimientos libres y en saneamiento en la provincia y en el departamento, y los mecanismos de control para estas enfermedades en las Industrias. Se contó con la participación de 30 médicos veterinarios y 18 productores. De las encuestas realizadas a los veterinarios se identificaron factores que influyen o tienden a disminuir la sensibilidad de la prueba tuberculínica y por lo tanto favorecen la permanencia de la infección en los establecimientos. De las encuestas a productores durante el segundo y tercer encuentro, tuvimos respuesta de 38 personas y se desprende que el 90% escuchó hablar de tuberculosis y conocían que órganos afecta, pero solo el 75% sabían las posibles vías de transmisión, (18% no contesta); el 50% no contesta o responde que la TBC no puede ser transmitida por contacto con animales o productos contaminados y consumen productos lácteos elaborados con leche cruda; sin embargo, el 42% indica que hierve la leche antes de tomarla y el 55% no contesta. Ninguno manifiesta haber tenido familiar con tuberculosis en los últimos 10 años y 30 no contestaron que medidas adoptaban con el personal o mascotas en casos de alta prevalencia de tuberculosis en bovinos. Finalmente, sólo el 66% informa a las autoridades sanitarias el hallazgo de altas prevalencias de tuberculosis en los bovinos, entre ellas al SENASA, el 16%. El aporte de trabajar y sumar acciones concretas a la lucha contra esta enfermedad en el ámbito provincial en forma conjunta con otros actores, como SENASA, INTA, Colegio de Veterinarios, Instituto Emilio Coni, la ASSAL, Ministerio de Producción y la Universidad, generaron confianza a los productores (ejecutores de acciones) y permitió no sólo aportar información, sino unificar criterios de trabajo que apoyan a las recomendaciones brindadas por los Médicos Veterinarios en favor del control y erradicación de la Tuberculosis. Estas jornadas, han permitido generar un espacio de dialogo interdisciplinario, en donde los productores y profesionales que trabajan cotidianamente en el sector rural se relacionaron directamente con las distintas instituciones que abordan la temática. Los presentes pudieron tomar conciencia de la situación actual y del impacto que tiene la eliminación de animales reactivos positivos, no solo en la situación económica de su explotación, si no en la salud pública, definiendo posibles estrategias de acción.

Bibliografía:

1. Ministerio de la Producción de Santa Fe (2012). Programa Provincial de Control y Erradicación de tuberculosis bovina, bubalina, porcina, caprina y ovina en la Provincia de Santa Fe. Resol N° 949/12.
2. Palmero, D. (2011). "Micobacteriosis". Temas de Zoonosis V. Asociación Argentina de Zoonosis. Buenos Aires.
3. SENASA (2014). Plan Nacional de Control y Erradicación de la Tuberculosis bovina. Resol 128/14.
4. Sodiro A, Muñoz P, Pezzone N, De Luca G, Carbajales J, Vanzini V, Canal A. (2010). Sistema Sanitario Productivo y Participativo. Caracterización del rodeo bovino y de los distintos sistemas productivos en Santa Fe. Evaluación de la 16° campaña de vacunación antiaftosa. Plan superador de lucha contra la brucelosis bovina Año 2007 y 2008. Sistema de Vigilancia en Tuberculosis Bovina por medio de la faena, año 2008 Dirección General de Sanidad Animal. Santa Fe. Impreso por Ministerio de la Producción de Santa Fe.