



DESARROLLO DE LA CAMPAÑA DE BRUCELOSIS BOVINA

Balserini, A.; Canton, A.; Russi, V.; Tartaglia, H.¹

¹Médicos Veterinarios, Plan Joven / Programa Ganadero - MGAP - BID

RESUMEN

El presente trabajo pretende comunicar a la comunidad veterinaria las tareas que se encuentran realizando los integrantes del Plan Joven del Ministerio de Ganadería Agricultura y Pesca (MGAP) en relación a la campaña sanitaria contra Brucelosis bovina en colaboración con la Dirección de Sanidad Animal (DSA). Desde que se identificó por primera vez la *Brucella abortus* en el Uruguay en el año 1926 (Dr. Cassamagnani) (2) el MGAP junto a las gremiales agropecuarias y la Sociedad de Medicina Veterinaria ha adoptado diversas medidas para el control y erradicación de la misma. En la actualidad existe un sistema de vigilancia epidemiológica que se lleva a cabo mediante muestreos de campo, serología obligatoria en refrendaciones de tambos, denuncia obligatoria de abortos, monitoreo serológico en frigoríficos, pruebas previas a remate feria, exposiciones, al ingreso y egreso campos de cría y sanidad de exportaciones. El diagnóstico se realiza a través de serología, una prueba primaria, Rosa de Bengala, y una confirmatoria de Rivanol. Los animales positivos deben ser marcados y enviados a faena. Posteriormente el propietario de los animales es indemnizado. A partir de la presencia de un animal positivo se establece un foco el que debe interdictarse, sanearse y ser abordado mediante un protocolo de investigación. El saneamiento comprende identificación animal y rondas de serología de todas las hembras y machos enteros mayores de un año con un intervalo de 4 meses entre cada sangrado. Las hembras mayores de cuatro meses no preñadas deben ser vacunadas con RB51 en forma obligatoria en foco y perifoco. Como nuevos colaboradores de esta campaña hemos desempeñado distintos roles en la misma, acorde con la realidad epidemiológica de cada región con resultados muy positivos.

INTRODUCCIÓN

Este trabajo aborda la campaña sanitaria contra la Brucelosis Bovina; enfermedad reproductiva del ganado, y zoonosis, enfatizando en las tareas de los veterinarios del Plan Joven del MGAP en relación a la misma. En cada caso dependiente de la situación epidemiológica de la región de influencia. La historia de la Brucelosis ha pasado por varias etapas, implementándose diversas medidas tendientes a su control y erradicación. Actualmente, el esquema del programa se basa en detección y eliminación de animales reaccionantes positivos a las pruebas diagnósticas, complementándose con vacunación en zonas afectadas.

OBJETIVO

Presentar un reporte de las estrategias seguidas por los veterinarios del plan joven en colaboración con la DSA-MGAP, en el control y vigilancia epidemiológica del Programa de Brucelosis Bovina en el Uruguay.

METODOLOGÍA

Existen diferentes fuentes de información para la vigilancia epidemiológica de la enfermedad: muestreos de campo, refrendaciones de tambos, denuncia de abortos, monitoreo en frigoríficos, remate feria, exposiciones, campos de cría y sanidad de exportaciones. Las pruebas que se realizan para el diagnóstico son: Rosa de Bengala presuntiva en laboratorios privados habilitados y Rivanol, confirmatoria, en el Laboratorio Oficial. A partir de la detección de animales positivos se desencadenan una serie de acontecimientos que son:

- Notificación a la Oficina Departamental del resultado Positivo (+) a la enfermedad.
- Investigación en el Sistema Nacional de Identificación Ganadera (SNIG)
- Visita al predio: llenado de formulario Epidemiológico e interdicción por parte del veterinario oficial.
- Saneamiento del rodeo a cargo del veterinario particular
- Muestreo a linderos del establecimiento en los que se realiza la serología e identificación por parte del Servicio Oficial
- Marcado a fuego con una "B" en la quijada derecha de los animales positivos a la prueba confirmatoria y envío a faena
- Vacunación y re vacunación de hembras no preñadas mayores de cuatro meses en foco, perifocos y predios relacionados epidemiológicamente a cargo del veterinario particular habilitado.
- Seguimiento del foco, realizando rondas serológicas cada cuatro meses, continuándose con la eliminación de (+), hasta obtener dos serologías consecutivas totales negativas (-) (todos los animales reproductores mayores a un año).

El trabajo realizado por los veterinarios del Programa Servicios Agropecuarios (PSA), fue diverso; acorde a la situación de la enfermedad en cada región.

En el Departamento de San José (oficinas San José y Libertad) se comenzó a trabajar en agosto del 2006 con un total de 103 focos activos. Muchos de ellos con años



de detectados pero poco conocimiento de su situación sanitaria. El plan de trabajo que se implementó fue de visitas a cada uno de los focos para comprender su realidad epidemiológica y social, así como llevar información de las ventajas de sanear en tiempo y forma mostrando así una cara más participativa del MGAP en el tema. También se confeccionaron planillas para llevar un control más directo de cada foco y así estar en contacto con los productores avisando en tiempo para que realicen nuevos sangrados y controlando la vacunación. Se retomó el sangrado por parte del Servicio Oficial de los linderos lo que agilita mucho el descartar posibles contagios u orígenes.

En el departamento de Florida, se confeccionaron tablas para actualizar la información y documentación. Se procedió a tomar contacto con los veterinarios liberales a cargo de los rodeos infectados para coordinar acciones tendientes a su saneamiento definitivo.

En la zona de influencia de la local Paso de los Toros el problema de Brucelosis bovina no está tan extendido como en los departamentos de San José y Florida. Existe actualmente un foco de Brucelosis activo en el departamento de Tacuarembó. El trabajo, por esta razón, se enfocó en la prevención mediante una campaña de sensibilización de la población en general y de los niños en particular en el tema. Se realizaron charlas en liceos y escuelas rurales de la zona. También se trabajó en la atención y estudio epidemiológico de un foco en la zona del este de Río Negro.

RESULTADOS

En las visitas realizadas a los predios se comprobó una buena recepción por parte de los productores siendo de mucha utilidad para ambas partes. A su vez la metodología implementada ayudo a reducir el número de focos activos en el Departamento de San José de 103 a 53 y en el Departamento de Florida de 18 a 12 focos activos. En cuanto al plan sensibilización, llevado a cabo en la zona sur de Tacuarembó, fue positivo, siendo recibido de muy buena manera, tanto las charlas como el material brinda-

do.

CONSIDERACIONES FINALES

Las actividades realizadas dentro de la campaña han sido muy productivas para el conocimiento de la operativa a seguir. Se adquirió una metodología de trabajo y sistematización de las tareas, indispensable para el desempeño tanto en este como en otros programas. Este trabajo dinamizador realizado por los veterinarios del Plan Joven, unido con la experiencia y apoyo de los Técnicos y funcionarios de la DSA, mostró valiosos resultados en la campaña contra la Brucelosis bovina.

SUMMARY

The present work aims to communicate to the veterinary community about the work that the veterinarians of the Plan Joven is doing in collaboration with the Ministry of Agriculture, Livestock and Fishing (MGAP) related to the Bovine Brucellosis campaign.

Since the first identification in Uruguay (1926 Dr.Cassamagnanhi) (2) the MGAP has been working together with the rural major groups and the Veterinary Medicine Society adopting different measures to control and eradicate the disease. Today there is a surveillance system consisting on field monitoring, dairy health plans, abortions advise, slaughterhouses inspections, exhibitions, auctions and sales of animals, growing fields and exportation laws. The diagnostic is made with a primary test Rosa de Bengala and a confirmatory Rivanol test, both serologic. Positive animals are marked and then send to a slaughterhouse. There is a compensation to the owner. When a positive animal is detected a foci is established and must be interdicted (isolated or quarantined), must be created a health plan, and studied with an investigation protocol in order to eliminate the disease. The foci is declared free of the disease through serology diagnostics and identification programme consisting in testing every 4

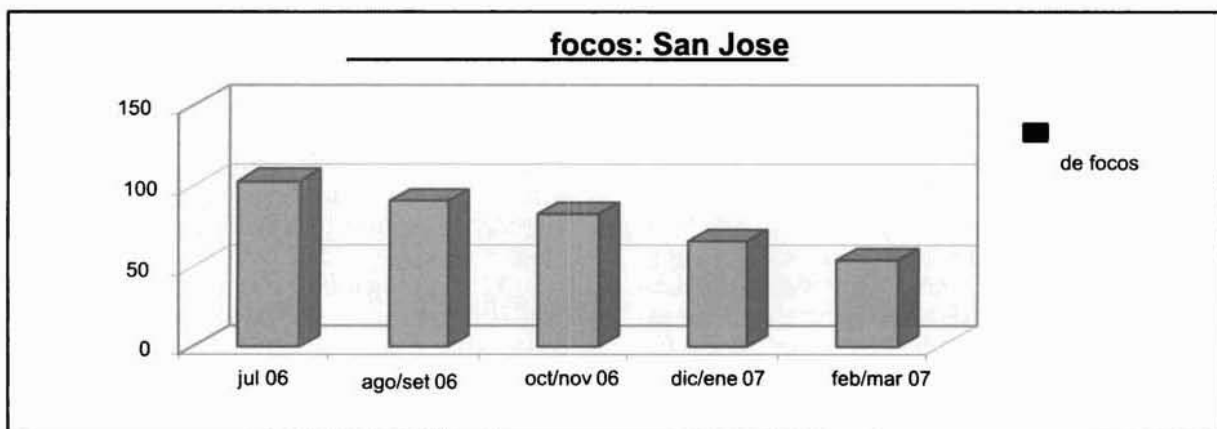


Gráfico 1 - Evolución del número de focos en el Dpto. de San José (Fuente: SISA 2007)



months and after two successive negative results is declared free of the disease. Mass vaccination of non pregnant heifers, cows, and bulls older than four months must be done in foci, around foci and epidemiological related areas. The selected vaccine is RB51. The application of these procedures is giving good results for the campaign. As new collaborators in the campaign we are playing different roles according to the different realities of each working place but always with excellent results.

BIBLIOGRAFÍA CITADA

1. Garín, A. "Estructura y Situación de la Campaña contra Brucelosis Bovina", Jornada de Actualización sobre Brucelosis, Rocha, 2003
2. Chans, L. "Legislación sobre Brucelosis Bovina". Actualización y compilación: Unidad de Epidemiología. DGSG, Jornada de Actualización sobre Brucelosis, Rocha, 2003
3. Manual de Atención de Focos, Dirección de Sanidad Animal, Ministerio de Ganadería, Agricultura y Pesca
4. Página Web - Sistema de Información en Salud Animal: www.mgap.gub.uy/sisa
5. Página Web - Sistema Nacional de Identificación Ganadera: www.snig.gub.uy