

RECONOCIMIENTO DE ENFERMEDADES ZOOTICAS EN ESTABLECIMIENTOS DE PEQUEÑOS PRODUCTORES LECHEROS DE LOS PARAJES DEL DEPARTAMENTO DE MERCEDES

Noticias y Comentarios

JUNIO 2013

Nº 498

ISSN Nº 0327-3059

Las enfermedades zoonóticas, ósea las enfermedades animales que pueden transmitirse al hombre, tienen un fuerte impacto en la salud pública. Muchas de ellas son crónicas, por lo que una vez infectada, la persona puede llegar a padecerla toda la vida. Estas enfermedades crónicas producen síntomas muy graves en las personas infectadas, por ejemplo *Brucella abortus* agente de la brucelosis produce un síndrome febril grave con afección articular y mucho dolor; *Mycobacterium bovis* agente de la tuberculosis bovina produce un síndrome sistémico similar al producido por *M. tuberculosis* y es altamente contagioso; *M. avium* paratuberculosis agente de la paratuberculosis bovina está relacionado con un síndrome de enteritis granulomatosa crónica similar al producido en bovinos denominado enfermedad de Crohn. Todas estas enfermedades están fuertemente relacionadas a condiciones de exposición laboral y consumos de productos y subproductos no pasteurizados.

El departamento de Mercedes Corrientes se caracteriza por tener una población grande de pequeños productores asociados, a los cuales el INTA asiste técnicamente. Muchos de ellos, realizan ordeñes y fabricación de quesos artesanales que son vendidos en el mercado local y es una fuente de ingresos extras para estos productores. Los ordeñes se realizan en vacas del rodeo carnicero que producen un promedio de 4 litros diarios de leche que son utilizados en la confección de dichos quesos. Considerando que cada productor, puede tener en promedio anual alrededor de 10 animales en ordeño, estaría ingresando al mercado aproximadamente 4 kilogramos de queso diario por productor del cual se desconoce el estado de inocuidad.



Figura 1

Figura 2

Estos productores realizan el trabajo en forma artesanal, pero un su mayoría no reciben asistencia veterinaria que permitan la evaluar la sanidad de dichos rodeos y por ende, la sanidad de los subproductos realizado. Como algunas enfermedades bovinas pueden ser zoonosis y hay reportes nacionales donde estas fueron detectadas en subproductos lácteos, se decidió evaluar la sanidad de los rodeos en nuestra zona.

Ante esta situación, el objetivo del trabajo fue evaluar el estado sanitario de los rodeos en ordeño para enfermedades de importancia zoonótica como brucelosis, tuberculosis y paratuberculosis. Para ello se seleccionaron los animales en ordeño de productores de los parajes de la cuenca del río Corrientes que accedieron voluntariamente al muestreo, a los cuales se les realizó serología por las técnicas de BPA (antígeno Tamponado en placa) y FPA (polarización

lfluorescente) para brucelosis bovina y una prueba de ELISAi comercial (ID Screen®); y una prueba intradérmica con PPD bovina para tuberculosis para Paratuberculosis bovina. Los animales fueron previamente identificados individualmente mediante el uso de caravanas (Figura 1). Para la prueba intradérmica de tuberculosis se inoculó tuberculina (Tuberculina Test, Merial) en el pliegue ano caudal interno (Figura 2), previa medición con calibre del mismo para la comparación de reacción a las 72 horas (Figura 3). Para las pruebas serológicas se extrajo

sangre entera de vena yugular por punción, y se remitió al laboratorio para extracción de suero y evaluación serológica de Brucelosis y paratuberculosis bovina (Figura 4).

En total fueron muestreados 144 animales, que se encontraban en ordeño para producción de quesos y otros subproductos lácteos, pertenecientes a los parajes Paiubre (22 animales), Capitamini (32), Tororotay (12), Tacuaral (19), Ivira Pitá (25), Yuquerí (22) y Arroyo Grande (12), indicados en la figura 5.



Figura 3



Figura 4

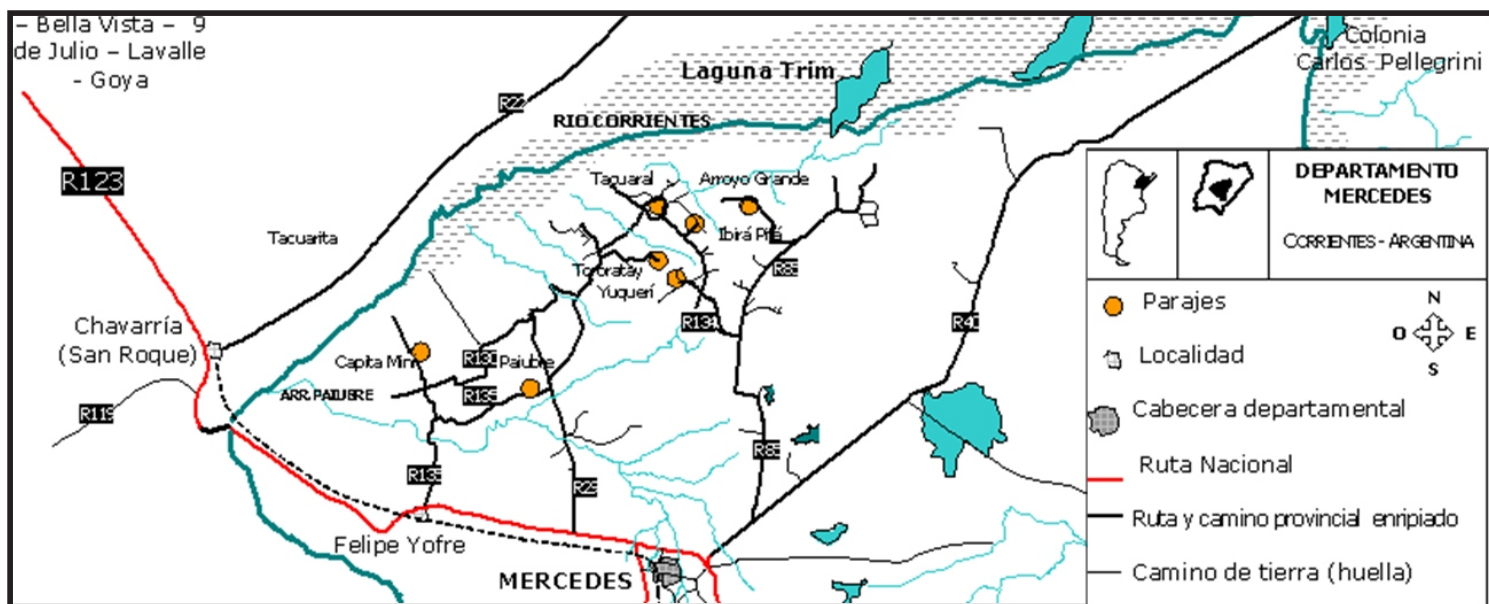


Figura 5

Los resultados del trabajo se resumen en la siguiente tabla.

Paraje	Nº establecimientos	Nº animales	Brucelosis	Tuberculosis	Paratuberculosis
Paibre chico	2	22	0	0	0
Capita Mini	1	32	0	0	0
Tororatay	1	12	0	0	1
Tacuara	2	19	0	0	0
Ivirá Pitá	2	25	0	0	0
Yuquerí	2	22	0	0	0
Arroyo Grande	1	12	0	0	0

Como conclusión, cabe destacar que los animales de los rodeos evaluados fueron negativos a brucelosis y tuberculosis y solo un animal fue positivo a Paratuberculosis. Esto podría deberse a que la actividad ganadera en la zona se realiza en forma extensiva y que el hacinamiento de los animales es mínimo, por lo tanto, las posibilidades de contagio de estas enfermedades es menor. Si bien los resultados de este estudio fueron buenos, cabría destacar que la adhesión de los productores fue voluntaria, por lo que si bien el muestreo puede resultar un poco sesgado, la validez de los resultados indican una buena sanidad de los rodeos evaluados. Sería conveniente ampliar el análisis abarcando un mayor número de productores que se dediquen a este tipo de explotación.

Agradecimientos:

Los autores desean agradecer a los pequeños productores de los parajes Paiubre Chico, Capitamini, Tororatay, Tacuara, Ivira Pitá, Yuquerí y Arroyo Grande por su buena predisposición y valiosa colaboración en el presente trabajo.

Vet. Gastón Caspe

gcaspe@correo.inta.gov.ar

caspe.sergio@inta.gob.ar

Med. Vet. Patricia Zimmer

Pto. Julio Molina

Sr. Gustavo Sosa

Sr. Juan Carlos Ramírez

Sra. Graciela Biotti

Med. Vet. Juan Manuel Sala

Med. Vet. Néstor Sarmiento

Ing. Agr. Jacques Kraemer