

# CASUÍSTICA DE CAMPYLOBACTERIOSIS Y TRICOMONOSIS

PERIODO 2014-2016. LABORATORIO DE  
SANIDAD ANIMAL DEL INTA MERCEDES

## Noticias y Comentarios

Abril 2017

Nº 545

ISSN Nº 0327-3059

La producción bovina representa uno de los pilares de la producción agropecuaria de la provincia de Corrientes. El Laboratorio de Sanidad Animal de la Estación Experimental Agropecuaria INTA Mercedes trabaja para diagnosticar las principales enfermedades que causan pérdidas sanitarias en el nordeste argentino.

Las enfermedades de transmisión sexual como la Campylobacteriosis y la Tricomonosis, son frecuentes en zona de cría, provocando mermas de entre el 15 al 25% de preñez o aún mayores (Campero, 2002), o aún mayores según se encuentren solas o asociadas. Es por ello que es fundamental un diagnóstico rápido para evitar pérdidas por su presencia.

En Corrientes, se reportaron un 2,2% de fetos positivos a *Campylobacter fetus*, en un estudio realizado por Draghi *et. al* (2002). Por otro lado, Baez Kohn en 1981 encontró el 14,58 % de los rodeos infectados con *Tritrichomonas foetus* y el 6,25% con *Campylobacter fetus*.

En el Laboratorio, el diagnóstico de rutina de ambas enfermedades se realiza analizando el material obtenido del raspado prepucial en machos y mucus cérvico vaginal (MCV) en hembras, empleándose la técnica de inmunofluorescencia directa para campylobacter y el cultivo in vitro para Tricomonas.

En el presente trabajo se presenta la casuística de enfermedades venéreas diagnosticadas en el Laboratorio de Sanidad Animal del INTA Mercedes, en

el periodo 2014-2016.

### Metodología

En el periodo 2014-2016, el Laboratorio de Sanidad Animal del INTA Mercedes recibió material para diagnóstico de enfermedades venéreas de los departamentos de Alvear, Goya, Mercedes, Santo Tomé, Paso de los libres, Saladas, San Luis del Palmar, Concepción, Curuzú Cuatiá, Empedrado, General Paz, San Martín, San Roque y Sauce de la provincia de Corrientes.

En este periodo se analizaron muestras para diagnóstico de *Campylobacter spp.* de 1896 toros y 77 muestras de MCV de hembras bovinas. Por otro lado se procesaron 2229 muestras de raspado prepucial de toros y 83 muestras de MCV de hembras para Diagnóstico de *Tritrichomonas spp.*

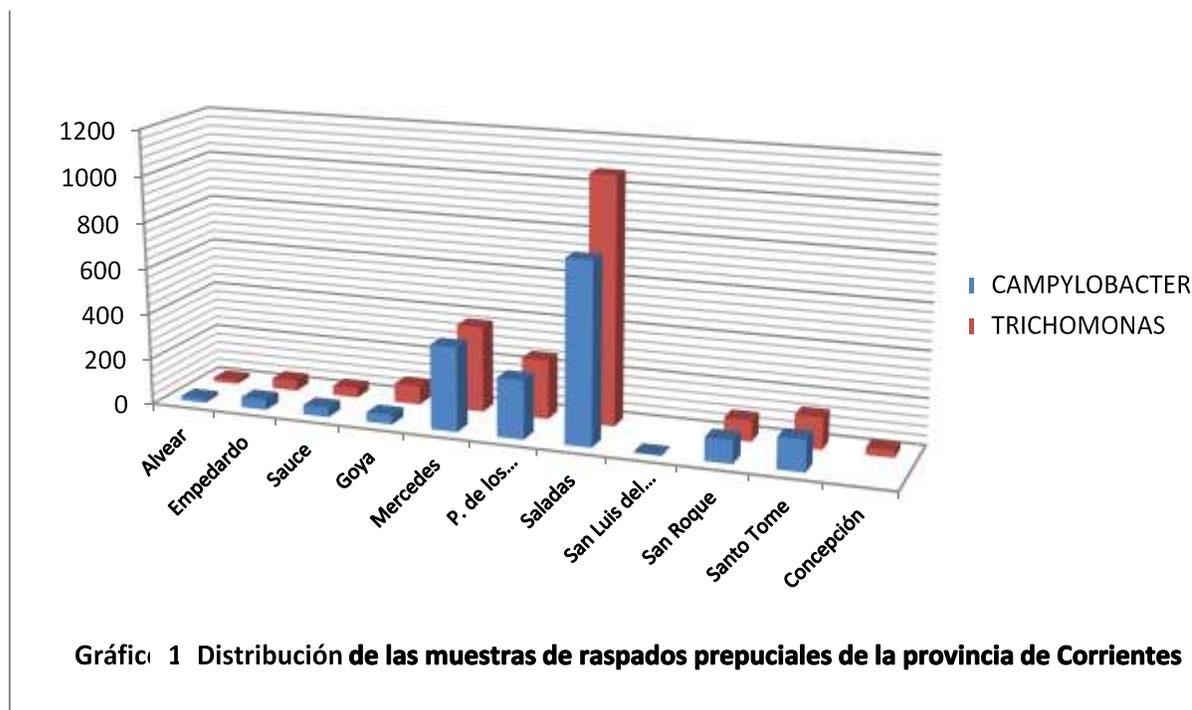
Las muestras recibidas en el laboratorio, fueron remitidas por profesionales veterinarios provenientes de 63 establecimientos ganaderos.

### Resultados

Para el caso de diagnóstico de *Trichomonas spp.*, más del 95 % de las muestras correspondieron a raspados prepuciales, y solo el 5% correspondieron a MCV.

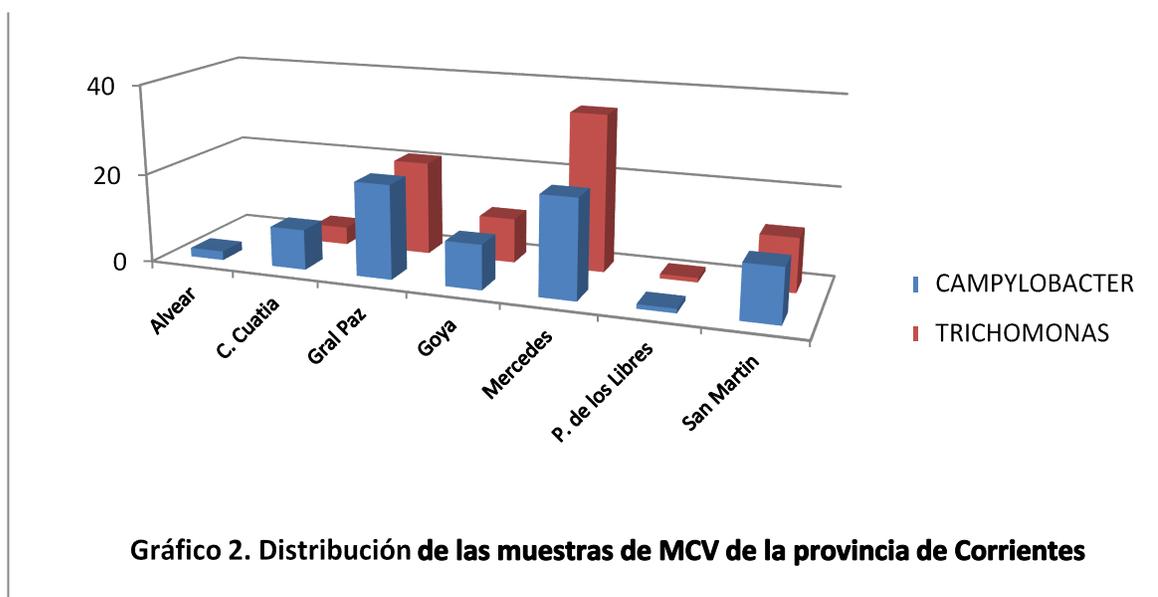
**Un 0,8% del total de las muestras analizadas dieron como resultado positivo a *Trichomonas spp.***

La distribución de las muestras recibidas de la Provincia de Corrientes se muestran en el gráfico 1.



Una distribución similar se observa en las muestras que fueron remitidas para diagnóstico provenientes de

MCV. Esta distribución dentro de la provincia de corrientes se observa en el gráfico 2.



Para diagnóstico de **Campylobacteriosis**, la solicitud de casos fue similar a las Tricomonas, siendo más del 95 % de las muestras provenientes de raspados prepuciales y solo el 4% de MCV de hembras.

**Solo el 0,4% del total de las muestras recibidas**

**resultaron positivas a *Campylobacter spp.***

De las muestras de raspados prepuciales pertenecientes a 57 establecimientos ganaderos con rodeos de carne de la provincia de Corrientes, se detectó *Tritrichomonas foetus* en 2 rodeos (3.5%),

ubicados en los departamentos de Empedrado, Saladas. Toros de 4 rodeos (7%) fueron positivos a *Campylobacter fetus*; 3 de estos rodeos ubicados en el departamento de Paso de los Libres y 1 en Empedrado.

En el caso de las muestras recibidas de MCV, solo un rodeo fue positivo (10%) a Tricomonosis, de los 10 establecimientos que remitieron muestras, siendo todos los rodeos negativos a Campylobacteriosis.

### Consideraciones

La importancia del diagnóstico de las enfermedades venéreas continua vigente ante la presencia de los agentes patógenos en el medio y pérdidas que pudiera provocar en un rodeo bovino. La presencia de un 3,5% de rodeos positivos a Tricomonosis indicaría que existe una disminución de la enfermedad con respecto a lo publicado por Baez Kohn en el año 1981, quien encontró un 14,58%. Concentrándose en departamentos ubicados en la costa del Paraná. Pero en el caso de rodeos positivos a Campylobacteriosis el porcentaje encontrado en este trabajo no varió al publicado por Baez Kohn, siendo un 7% y un 6,25% respectivamente. Si es importante aclarar que 3 establecimientos con problemas de esta enfermedad están ubicados en el departamento de Paso de los Libres.

También los resultados demuestran que la presencia de *Tritrichomonas spp.* en el 0,8% y del 0.4% de *Campylobacter spp.* de los la totalidad de las muestras analizadas en la provincia de Corrientes hacen necesario implementar el diagnóstico en un manejo sanitario bovino.

Podemos estimar que ante mejoras en el manejo sanitario de las enfermedades en general y el aumento de numero de Laboratorios de Diagnóstico Veterinario, se logró controlar la Tricomonosis al disminuir su

presencia en rodeos de Corrientes; pero es necesario seguir concientizando a los productores de la importancia de los mismos y de las posibles pérdidas que pueda producir. Por otro lado, son muy pocos casos en que se cumple la premisa de realizar 3 raspados prepuciales antes de la entrada al servicio y uno a los 30 días de retirado los toros, con lo cual se garantizaría el estados sanitario de los mismos con respecto a las enfermedades venéreas.

**Med. Vet. Daniel Benítez**

[benitez.daniel@inta.gob.ar](mailto:benitez.daniel@inta.gob.ar)

Pto. Agr. Gustavo Sosa

### Bibliografía

Baez Kohn, A.R. Relevamiento de *Tricomonas foetus* y *Campylobacter (Vibrio) fetus* en la provincia de Corrientes, Argentina. 1981 Rev. De Investigaciones Agropecuarias INTA 2: 253-262.

Draghi, M.G.; Cetrá, B.; Alcaraz, E.L.; Ramírez, J.C., Ramírez, L.M. Sosa C.G., Biotti, G.M.; Pereira, M. Duffy, S. Estudio de las enfermedades infecciosas que influyen en la fertilidad de los toros. XV Reunión de la AAVLD, Villa General Belgrano, Córdoba 13 al 15 de noviembre de 2002.

Campero, C. 2002. Pérdidas ocasionadas por las enfermedades venéreas de los bovinos. Revista IDIA, Bs As 21 (2): 127-131