
**“TRICHOMONIASIS GENITAL BOVINA EN EL ÁREA DE INFLUENCIA DEL
LABORATORIO DE PARASITOLOGÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS
VETERINARIAS DE GENERAL PICO, LA PAMPA”**

Oriani, S¹; Lamberti, R.²; Calvo, C²; Gino, L²; Pombar, A².

1. Cátedra de Microbiología Especial.
2. Cátedra de Parasitología y Enfermedades Parasitarias

RESUMEN:

El presente trabajo consistió en una recopilación de resultados obtenidos de los análisis de Trichomoniasis Genital Bovina (TGB) en toros provenientes del área de influencia del Laboratorio de Parasitología de la Facultad de Ciencias Veterinarias, con el fin de determinar la permanencia de esta parasitosis en los rodeos de cría. Las muestras fueron enviadas por Médicos Veterinarios de la provincia en el período comprendido entre 1996 y 1999 inclusive, y fueron clasificadas por año, sometiéndose al análisis de cultivo de Sutherland para el diagnóstico de TGB determinándose la existencia y permanencia de la enfermedad.

Palabras claves: trichomoniasis genital bovina, diagnóstico.

INTRODUCCIÓN:

La TGB es una parasitosis de amplia difusión en la provincia de La Pampa produciendo importantes pérdidas económicas debido a los bajos porcentajes de preñez, esterilidad temporaria en la hembra, repetición de servicios en rodeos y ocasionalmente abortos y piómetras (1,2), descarte de animales de alto valor genético, siendo el macho portador asintomático.(5,8).

El reproductor macho una vez infectado mantiene en las criptas del prepucio *trichomona foetus* en forma permanente y asintomático (3), siendo un portador sano y diseminador de la enfermedad contagiando a las vacas mediante el salto (10).

Con los datos obtenidos de los análisis realizados se confirma la enfermedad proveniente de rodeos de cría de la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias en estos últimos años, por lo tanto se debe seguir elaborando estrategias de diagnóstico y control de la TGB.

MATERIALES Y MÉTODOS:

El área de trabajo fue la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias de General Pico, La Pampa.

Las muestras obtenidas por raspado prepucial en los toros conservadas en el medio de cultivo de Sutherland (6,7), fueron enviadas por los médicos veterinarios de la zona acompañadas de un protocolo de remisión de muestras donde se procesaron por la técnica de Cultivo de Sutherland (9,4).

La información obtenida se clasificó por año y se determinó la permanencia de la enfermedad en los establecimientos y el porcentaje de toros enfermos.

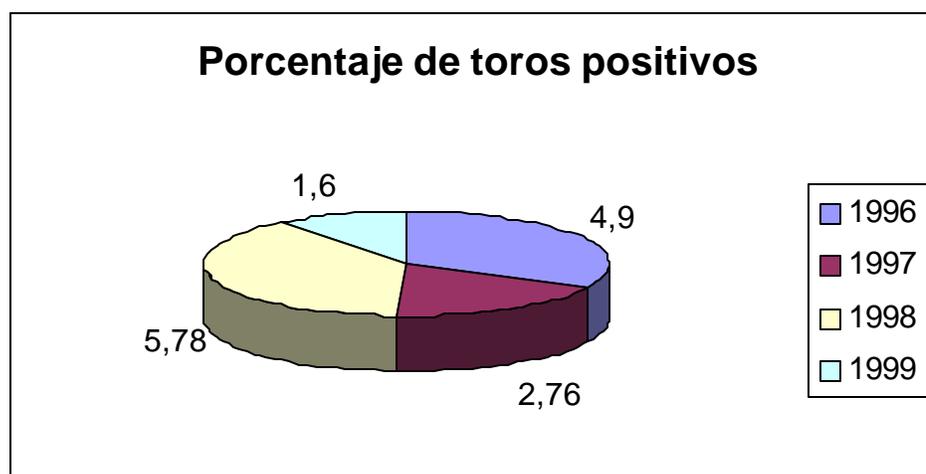
RESULTADOS :

Las muestras se agruparon por año, y del total de raspajes analizados, se obtuvo la cantidad de toros y establecimientos positivos y el porcentaje correspondiente.

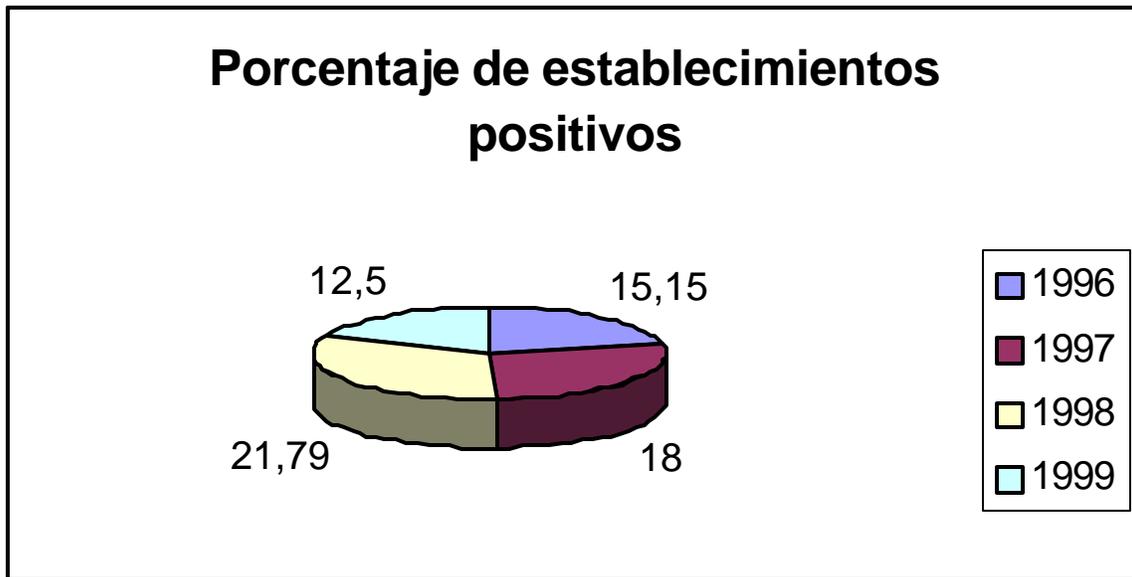
Tabla N° 1: Resultados de las análisis de la TGB.

AÑO	Total de toros	Toros positivos	Porcentaje de toros positivos	Total de establecimientos	Establecimientos positivos	Porcentaje de establ. positivos
1996	1061	52	4,9 %	66	10	15,15 %
1997	1268	35	2,76 %	50	9	18 %
1998	1054	61	5,78 %	78	17	21,79 %
1999	1122	18	1,60 %	48	6	12,5 %

Cuadro 1: Porcentaje de toros positivos en el año 1996,1997,1998 y 1999



Cuadro N° 2: Porcentaje de establecimientos positivos.



DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN:

Los resultados que arrojaron los análisis de las muestras recibidas en el laboratorio durante cuatro años determinan la permanencia de la TGB en la zona de influencia de la Facultad de Ciencias Veterinarias.

Se recomienda realizar el correspondiente diagnóstico, profilaxis y tratamiento para disminuir el impacto económico en los rodeos de la provincia de La Pampa.

BIBLIOGRAFÍA:

1. **BARTOLOMÉ, J.; ORIANI, S.** 18 al 21 de junio de 1997. “Estudio de las causas de repetición de servicios en rodeos lecheros del NE de La Pampa”. 25 Jornadas Uruguayas de Buiatría en el 9º congreso Latinoamericano. Paysandú.
2. **BARTOLOMÉ, J.; ORIANI, S.** Agosto 1996. “Causas de aborto en rodeo Bovino de la región NE de La Pampa, Argentina”. *Therios* Vol. 25 N° 130: 178-188.
3. **CORDERO DEL CAMPILLO, M; ROJO VÁZQUEZ, F.A.** 1999. *Parasitología Veterinaria*. Primera Edición. Editorial Mc Graw – Hill – Interamericana de España, S.A.U. Aravaca (Madrid). Pág. 363-368.
4. **DEMARCHI, R.; PAPES, J.** 1984. Trichomoniasis Bovina en el área de Influencia del Laboratorio regional Bolívar. *Therios*. Vol.3 N° 15: 434 - 440.
5. **ENFERMEDADES INFECCIOSAS Y PARASITARIAS CAUSANTES DE INFERTILIDAD.** 1992. Editorial Agro Vet. Segunda Edición.
6. **OSTROWSKY, J. E. B.; BAIGUN, R.; FRENE, A. J.; RODRIGUEZ DUBRA, C. y RUTTER, B.** 1974. “Obtención de muestras prepuciales para el diagnóstico de trichomona foetus por raspado de mucosa”. *Revista Médica Veterinaria* N° 55: 525-528.
7. **PROCEDIMIENTOS DE LABORATORIO PARA EL DIAGNÓSTICO DE LA CAMPYLOBACTERIOSIS Y TRICOMONIASIS GENITAL BOVINA** 1992. INTA Balcarce.
8. **SOULSBY, E.** 1987. *Parasitología y Enfermedades parasitarias de los animales domésticos*. 7ma Edición. Editorial interamericana. México D.F. México. Pág. 564 - 568.
9. **SUTHERLAND, A.K.; SIMMONS, G.C. y BELL, A. T.** 1953. An outbreak of bovine trichomoniasis. Part 2: diagnosis. *Aust. Vet. J.* 29: 67-69.
10. **VILLAR, J.; SPINA, E.** 1982. Trichomoniasis Bovina. Una Recopilación de datos sobre su incidencia en el período 1966 - 1977. *Gaceta Veterinaria*. N° 371: 544.