

# ENFERMEDADES VENEREAS DE LOS BOVINOS (VIBRIOSIS GENITAL Y TRICOMONIASIS BOVINA). PRESENCIA Y DISTRIBUCION EN EL PAIS.-

## I. CUENCA LECHERA DE TACUAREMBO

Errico, F.<sup>1</sup>; Bosman, M.<sup>2</sup>;  
Tedesco, L.<sup>1</sup>; Bermúdez, J.<sup>1</sup> y  
Barriola, J.<sup>1</sup>

### I. RESUMEN

Los autores efectúan una encuesta en la Cuenca Lechera de Tacuarembó, muestran 46 predios de las Seccionales 6, 10, 13, 14 y 15, encontrando 2 predios positivos a Trichomonas foetus en la Seccional 15a. y un predio positivo a Campylobacter fetus subsp. fetus en la 6a. Seccional.

### II. INTRODUCCION

Si bien no se conoce la prevalencia de estas enfermedades en la Cuenca Lechera de Montevideo, al estudiar la distribución de los focos poderos considerarlos como ampliamente distribuidos en dicha área (5).

Han sido diagnosticadas en otras cuencas lecheras del interior e incluso en ganado de carne (3) (5). Considerando las vías naturales de difusión de dichas enfermedades, el sistema de comercialización del ganado lechero, así como el manejo del mismo en predios contiguos al ganado de carne es posible que estén distribuidas en todo el país (ver Cuadro 1).

La adopción de cualquier política sanitaria a nivel nacional debe ir precedida del conocimiento de la enfermedad en el medio, constituyéndose un paso preliminar en dicho estudio la presencia y distribución de la misma, objetivo del presente trabajo.

Como este proyecto es a largo plazo, se comunicarán los resultados parciales obtenidos, en este caso en la Cuenca Lechera de Tacuarembó.

<sup>1</sup> Técnicos de la División de Bacteriología del Centro de Investigaciones Veterinarias "Miguel C. Rubino", Casilla de Correo 177, Montevideo, ROU.

<sup>2</sup> Experto asociado, F.A.O.

### III. MATERIAL Y METODOS

El estudio se basa en la identificación de Campylobacter spp y Trichomona foetus en toros, a partir de un muestreo de líquido prepucial.

#### 1. Muestreo

El muestreo efectuado es de conveniencia y afectado por los siguientes factores:

- a. Edad de los toros. Se elegirán, en lo posible, los de mayor edad.
- b. Seccional Policial, la que consideramos como unidad territorial.
- c. Intensidad del muestreo, determinada -en cada caso- de acuerdo a las circunstancias.

En el caso de la Cuenca Lechera de Tacuarembó se encuestaron 5 Seccionales Policiales (6, 10, 13, 14 y 15) discriminándose, en el Cuadro 2, los predios muestreados.

#### 2. Toma y procesamiento de la muestra

Las muestras del líquido prepucial fueron obtenidas con el método del raspador (7) (8) y mantenidas en Medio Transporte hasta su arribo al Laboratorio (6) (7), donde se emplearon métodos culturales para el Campylobacter spp (5) y observación directa y método cultural (7) para la Trichomona foetus.

En la tipificación de Campylobacter spp se siguió el criterio de Clark - (1975) (3).

### IV. RESULTADOS

En la Seccional 15a. 2 predios fueron positivos a Trichomonas foetus y en la Seccional 6a. uno lo fue a Campylobacter fetus subsp.. Los restantes predios fueron negativos.

Uno de los predios donde se diagnosticó Trichomoniasis (T. foetus) tenía antecedentes de repetición de celos y el establecimiento donde se aisló Campylobacter fetus subsp. fetus tenía una historia de repetición de celos y abortos tempranos.

### V. DISCUSION

El Campylobacter fetus subsp. fetus se ha relacionado con infertilidad, - aborto bovino y transmisión venérea (1) (2) (4) así como también con aborto bovino, ovino y transmisión por vía oral (1).

El presente aislamiento como los otros 2 efectuados en el país, se relacionan aparentemente con infertilidad y aborto bovino (3).

Los resultados obtenidos sugieren que las enfermedades venéreas están presentes y que no tienen una amplia difusión en el área estudiada.

✓ **Cuadro 1.** Distribución por departamento de las enfermedades venéreas en ganado de carne y leche.

DEPARTAMENTO		Montevideo	Canelones	Flores	San José	Colonia	Lavalleja	Maldonado	Soriano	Paysandú	Salto	Rivera	Cerro Largo
VIRRIOSIS GENITAL	Ganado lechero	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-
	Ganado de carne	-	-	+	-	-	-	-	-	-	+	+	+
TRICHOCELASIS	Ganado lechero	+	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
	Ganado de carne	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	-

+ presente  
- ausente

**Cuadro 2.** Muestreo de la Cuenca Lechera de Tacuarembó

SECCIONAL POLICIAL	PREDIOS MUESTREADOS	BOVOS	NUMERO DE MUESTRAS
6a.	21	21	22
10a.	1	1	1
13a.	5	5	5
14a.	1	1	1
15a.	19	19	27
TOTALES	46	46	56

## BIBLIOGRAFIA

1. BERG, M. S., JUTILA, S. W. and FIREHAMMER, B. O.  
A revised classification of *Vibrio fetus*. Am. J. Vet. Res. 32, 11-22, 1971.
2. CLARK, B. L.  
The occurrence of *Vibrio fetus* (intestinalis) in Australian cattle. Aust. Vet. J. 45, 137-139, 1969.
3. ERRICO, F., DE FREITAS, A., TEDESCO, L. y BARRIOLA, J.  
Tipificación, distribución y síndrome asociado con el aislamiento de cepas de *Campylobacter fetus* de bovinos del Uruguay. Gaceta Vet.-(R.A.) 39, 232-237, 1977.
4. SMIBERT, R. M.  
*Vibrio fetus* var. intestinalis isolated from cattle. Am. J. - Vet. Res. 26, 2307, 1965.
5. TEDESCO, L. F., DE FREITAS, A., ERRICO, F.  
Diagnóstico de la Vibriosis bovina en el Uruguay. Rev. Vet. (ROJ) 61, 65-68, 1976.
6. TEDESCO, L. F., ERRICO, F. y DEL BAGLIVI, L.  
Uso de un medio transporte en el diagnóstico de la Vibriosis genital en el toro. Rev. Latinoamericana de Microb. 18, 197-200, 1976.
7. TEDESCO, L. F., ERRICO, F. y DEL BAGLIVI, L.  
Evaluación de 2 métodos de muestreo y uso de un medio transporte en el diagnóstico de la Tricomoniasis bovina. Sin publicar, 1976.
8. TEDESCO, L. F., ERRICO, F. y DEL BAGLIVI, L.  
Comparison of 3 sampling methods for the diagnosis of Genital - Vibriosis in the bull. Aust. Vet. J. 53, 470-472, 1977.