

# ULCERA PREPUCIAL BOVINA: VARIACIONES EPIDEMIOLÓGICAS RELACIONADAS A LA RAZA Y LA EDAD

E. Rimbaud\*, R. Silva Mauro\*\* y P. Lorenzo\*\*. 1990. Veterinaria Argentina, 7(70):679-682.

\*Cátedra de Clínica Semiológica, Facultad de Veterinaria, Montevideo, Uruguay.

\*\*Ejercicio Liberal, Consultora Agropecuaria, Montevideo, Uruguay.

XVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría. Paysandú, R.O.U., 30-31 de mayo-1 de junio de 1990.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Cría: toros](#)

## RESUMEN

Se realizó un estudio acerca de las variaciones epizootiológicas de la Ulcera Prepucial Bovina relacionadas con la raza y la edad en condiciones de campo.

Se observaron 1349 toros pertenecientes a 28 establecimientos rurales. Los mismos eran de las razas Hereford (418), Polled Hereford (558), Simmental-Fleckvieh (238) y Aberdeen Angus (135):

Las lesiones se tipificaron estudiando la variación de grado lesional de acuerdo a la clasificación de Riet Co-rra.

El 36,6 % del total de toros se encontró afectado, mostrando variaciones importantes de acuerdo a factores raciales. La raza Hereford presentó la morbilidad más alta con un 61,24 % de afectados, mientras que la Polled Hereford presentó una morbilidad de solo 26,52 %. La raza Simmental-Fleckvieh fue la segunda en importancia con una tasa de morbilidad del 36,47 %. En la raza Aberdeen Angus se encontraron sólo un 2,2 % de afectados por lo que se concluye que la raza es resistente a la enfermedad.

Al estudiar los grados de afección dentro de cada raza se observó que la tendencia es a la aparición de pocos casos graves dentro de cada una.

Con respecto a la edad, en la raza Hereford la tendencia era a la uniformidad con leve incremento hacia las categorías más jóvenes. En la raza Fleckvieh, los toros más afectados eran los de 4 y 6 dientes.

## MATERIAL Y MÉTODOS

Tabla 1.- Detalle de morbilidad por establecimiento

Establ.	Raza	Total toros	Enfermos	Morbilidad
1	H	12	9	0,75
2	H	12	9	0,75
3	H	80	78	0,97
4	H	87	75	0,86
5	H	23	13	0,43
6	H	21	2	0,09
7	H	1	1	1
8	H	12	7	0,58
9	H	53	23	0,43
10	H	50	1,2	0,24
11	H	3	3	1
12	H	52	19	0,36
13	H	12	5	0,41
14	A	21	2	0,09
15	A	20	1	0,05
16	A	1	0	0
17	A	3	0	0
18	A	90	0	0
19	Ph	137	41	0,29
20	Ph	209	51	0,24
21	Ph	56	56	0,26
22	F	51	20	0,39
23	F	15	10	0,66

24	F	2	0	0
25	F	29	11	0,37
26	F	57	9	0,15
27	F	51	14	0,27
28	F	33	24	0,72

Tabla 2.- Morbilidad por raza. NE número de establecimientos revisados.

NT número de toros. E enfermos. % M porcentaje de morbilidad.

H Hereford. Ph Polled Hereford. F Fleckvieh. AA Aberdeen Angus. T total.

NE	RAZA	NT	E	% M
13	H	418	256	0,6144 <sup>a</sup>
3	Ph	558	148	0,2652 <sup>b</sup>
7	F	238	88	0,3697 <sup>c</sup>
5	AA	135	3	0,0222 <sup>d</sup>
T	28	1349	495	0,3669
Sin	AA	1214	492	0,4052

Tabla 3.- Porcentaje según grado de afección de acuerdo a cada raza

RAZA	% 1	% 2	% 3	% 4
aH	0,3710	0,2656	0,1953	0,1679
bpH	0,4130	0,4347	0,1086	0,0434
cF	0,4923	0,2615	0,1384	0,1076
AA	1	0	0	0

Tabla 4.- Morbilidad por categoría.

S sanos. E enfermos. % M porcentaje de morbilidad

	HEREFORD			FLECKVIEH		
	S	E	% M	S	E	% M
BLL	47	46	0,494	4	2	0,333
6D				2	7	0,777
4D	33	37	0,528	8	16	0,666
2D	60	147	0,710	9	11	0,550
DL	17	31	0,645	17	8	0,320

En los trabajos de F. Riet encontramos un mayor porcentaje de casos graves (44,4 % de 23) que los hallados por los autores de este trabajo (19,53 % de 23) (3) (4). Esto parecería indicar la posibilidad de una respuesta inmunitaria o la atenuación de las cepas actuantes (5).

No se encontró relación de porqué los toros Fleckvieh 4 y 6 dientes eran los más afectados.

En la raza Hereford, si bien la tendencia era a la uniformidad, los toros 2 dientes reunían mayor cantidad de casos porcentuales concordando con la distribución hallada por Riet (3) (4).

## CONCLUSIONES

- 1.- La UPB afectó en forma desigual las razas en estudio.
- 2.- La raza Aberdeen Angus presentó marcada resistencia a la UPB.
- 3.- En lo que respecta a otras razas, la más susceptible es la Hereford, seguida de la Fleckvieh y la Polled Hereford.
- 4.- Hay que resaltar el diferente comportamiento frente a la enfermedad de Hereford y Polled Hereford.
- 5.- Los grados de afección se distribuyeron desigualmente, siendo relativamente pocos los casos de gravedad.
- 6.- En la raza Hereford las categorías se afectaron en forma similar con ligera tendencia hacia las categorías más jóvenes.
- 7.- En la raza Fleckvieh los toros más afectados fueron los de 4 y 6 dientes.

## BIBLIOGRAFÍA

1. ANON, (1967) Vet. Notes 3:21.
2. NIELSEN, I. (1972) Aust. Vet. J. 48:39.
3. RIET CORREA F. et al (1978) VI Jorn. Ur. de Buiatria.
4. RIET CORREA F. et al (1979) Cornell Vet. 69:33.

5. RIMBAUD E. (1989) Rev. Arg. de Prod. Anim. 9:S1

Volver a: [Cría: toros](#)