

CASUISTICA BOVINA EN LA ZONA DE
HUMBOLDT-ARGENTINA (1986/90)

O. R. Perusia*

RESUMEN

Se describe la casuística clínica bovina ocurrida entre 1985-1990 en la zona lechera de Humboldt, localidad ubicada entre los paralelos 30 y 32, Provincia de Santa Fe, Rep. Argentina.

El autor ejerce la clínica rural en dicha zona.

Los casos diagnosticados totalizan 4140 con un promedio anual de 690; los mismos están clasificados anualmente por diagnóstico individual o de rodeo y por aparato o sistema afectado, señalándose su cantidad y porcentaje de incidencia. Se mencionan los métodos complementarios de diagnósticos utilizados.

A través de 120 fotografías se muestra lo más significativo y/o curioso de la casuística.

Se destaca como los diagnósticos sobre el aparato reproductor ocupan el 47% de los mismos.

INTRODUCCION

El presente trabajo muestra esquemáticamente en los últimos 6 años, como se manifestó la clínica buiátrica en la zona rural de Humboldt, localidad ubicada entre los paralelos 30 y 32, en el centro de la Provincia de Santa Fe (Argentina) dicha zona abarca un radio aproximado de 8-12 km, y la explotación básica corresponde a la producción lechera a través de la raza Holando Argentina.

El estudio muestra lo ocurrido en los años 1985-1990. Los casos clínicos están descritos por diagnósticos individuales o de rodeo, totalizándose la suma de 4140 con un promedio anual de 690.

*Médico Veterinario-Profesión liberal -Av. Beck y Herzog 1504
3081 Humboldt (Sta. Fe)- Argentina.

Posteriormente se presenta una gráfica clasificando los casos por los aparatos o sistemas afectados, como así también en la hoja de referencias se puede observar la incidencia de los mismos en su número y porcentajes a través de los 6 años.

Mediante 120 fotografías se muestra lo más significativo y/o curioso de la casuística.

MATERIALES Y METODOS

El estudio se basa en la recopilación de los diagnósticos realizados por el autor desde 1985-1990, el mismo ejerce la clínica buiátrica rural y está radicado en la zona desde el año 1973.

Los casos fueron vistos realizando la clínica diaria y los diagnósticos realizados en forma clínica en la mayoría de los casos. Cuando las circunstancias lo indicaron se utilizaron métodos complementarios de diagnóstico sencillos:

- a. Cintas multitest (uroanálisis)
- b. Hemograma
- c. Análisis coprológicos
- d. Otros

En casos de diagnósticos especiales se recurrió a métodos complementarios de laboratorio no rutinarios:

- a. Histopatología
- b. Serología
- c. Otros

También frente a complicaciones diagnósticas se realizaron consultas profesionales con el Dr. Roberto Rodríguez Armesto.

REFERENCIAS DE APARATOS O SISTEMAS AFECTADOS

(Ordenados según cantidad de casos totales)

1. APARATO REPRODUCTOR 1961 casos (47%)
2. APARATO DIGESTIVO 653 casos (15%)
3. APARATO LOCOMOTOR 328 casos (7%)
4. METABOLICAS Y CARENCIALES 216 casos (5%)
5. PIEL, ANEXOS Y SUBCUTANEO 206 casos (4%)
6. UBRE 206 casos (4%)
7. SIN DIAGNOSTICO 198 casos (4%)
8. APARATO RESPIRATORIO 90 casos (2%)
9. TOXICAS 87 casos (2%)
10. APARATO DE LA VISION 72 casos (2%)
11. APARATO CARDIOVASCULAR 36 casos (0,8%)
12. HIGADO 36 casos (0,8%)
13. SANGRE, ORGANOS HEMATOPOYETICOS Y LINFATICOS 19 casos (0,4%)
14. SISTEMA NERVIOSO CENTRAL 19 casos (0,4%)
15. APARATO URINARIO 8 casos (0,2%)
16. APARATO DE LA AUDICION 5 casos (0,1%)

DISCUSION Y CONCLUSIONES

Es de resaltar que la alta incidencia de diagnósticos correspondientes al aparato reproductor se debe a que en un grupo de establecimientos se realiza mensualmente una visita dedicada intensamente a la reproducción (Control reproductivo), aumentando las posibilidades de observar patologías de este aparato, no obstante es un indicador real, y esta situación no era tal 7-10 años atrás lo que nos está indicando que los jóvenes clínicos que se radiquen en zonas de producción lechera deberán profundizar sus conocimientos en reproducción ya que la misma significará el 50% de su trabajo.

El otro 50% de los diagnósticos, como se puede observar está ocupado por una gran variedad de patologías, característica de los rodeos lecheros, los cuales presentan esta particularidad. En este grupo encabezan los diagnósticos las afecciones del aparato digestivo (15%), seguidas del aparato locomotor (5%), metabólicas y carenciales (4%), piel, anexos y subcutáneo (4%), ubre (4%), sin diagnóstico (4%) y otros aparatos en porcentajes menores.

SUMMARY

BOVINE CASUIST IN THE REGION OF HUMBOLDT-ARGENTINE
(1986/1990).

Is described the bovine clinic casuist happened between 1985 and 1990, in the milk region of Humboldt, a city situated between the parallels 30 and 32, Santa Fe's Province, Republic Argentine.

The author works in the region.

The casuist are 4140, with a anual middle of 690, - they are classified for years in individual order - and for affected organ, discribing the quantity and percentage.

Is mentioned the complement diagnostic methodo.

With 120 photocolor is shown the most significant - and curious of the casuist.

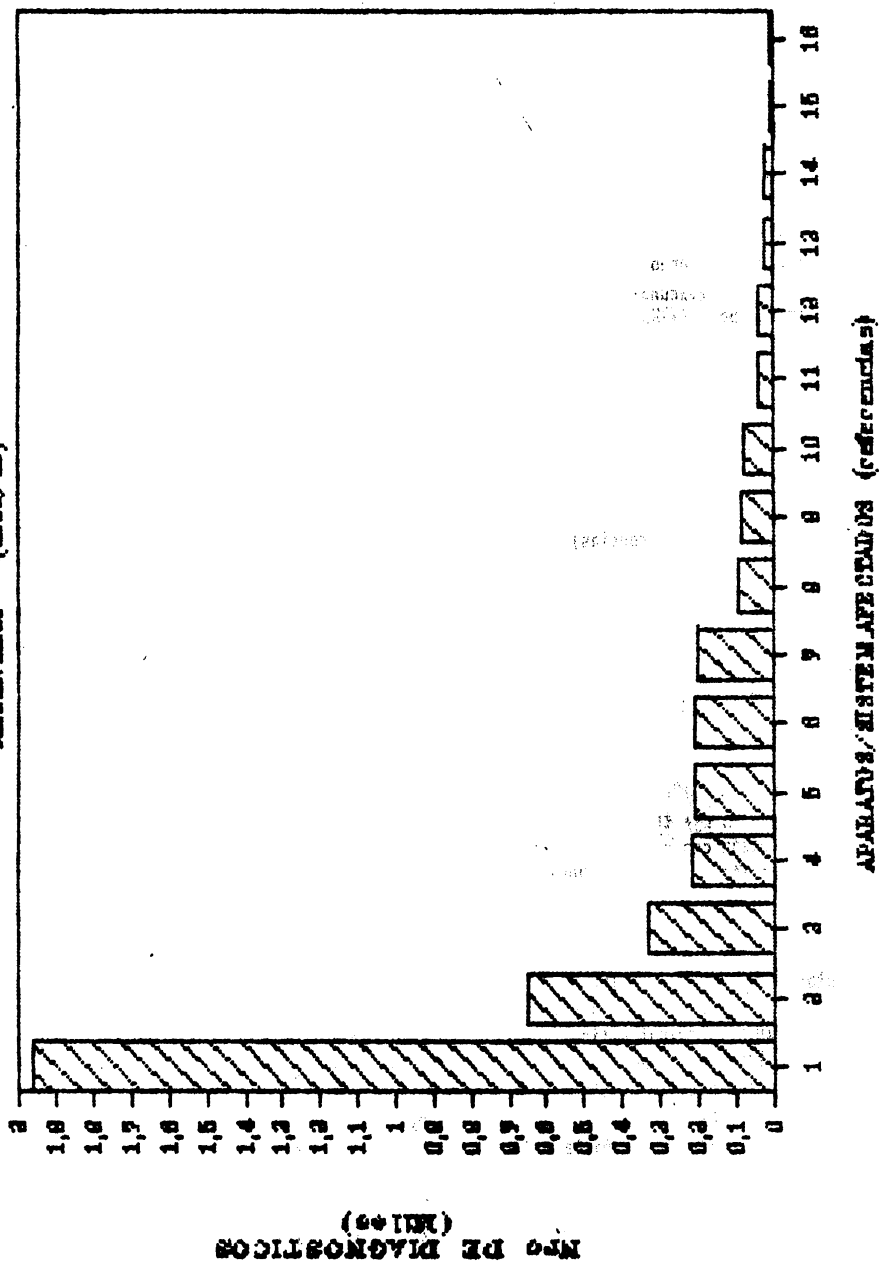
Is prominent how the reproduction clasps the 47%.

RESULTADOS: CASISTICA OVINA EN LA ZONA DE HUMBOLDT - ARGENTINA - (1985/90)

APARATO	DIAGNOSTICO	:FOTO:1985	:1986	:1987	:1988	:1989	:1990	:TOTAL	%	
1	:Reproducción femenina (1)	:	259	273	332	300	347	250	1760	42,5
1	:Partos distócicos	:	13	20	26	16	21	11	107	2,6
1	:Cesareas	:	18	3	17	8	11	6	63	1,5
1	:Prolapso uterino	:	2	4	3	4	1	3	17	0,4
1	:Afecciones de pene y prepucio	:	1	4	4	2	0	0	11	0,3
1	:Síndrome útero grávido	:	0	1	2	0	0	0	3	0,1
2	:Reticuloperitonitis traumática (7)	:	51	29	18	26	10	17	151	3,6
2	:Endoparasitosis	:	15	14	15	13	5	9	71	1,7
2	:Indigestión ruminal simple	:	6	6	15	15	12	8	62	1,5
2	:Síndrome diarrea (terneros)	:	8	14	11	8	10	7	58	1,4
2	:Ruminocentosis de urgencia (7)	:	13	2	13	5	8	0	41	1,0
2	:Síndrome diarrea (vaca)	:	7	3	9	8	9	5	41	1,0
2	:Actinobacilosis lingual	:	6	8	8	4	4	4	34	0,8
2	:Peritonitis	:	7	10	8	5	1	1	32	0,8
2	:Úlceras abomasales (5)	:	2	2	4	2	3	7	20	0,5
2	:Kocrobacilosis bucal	:	2	7	3	5	1	0	18	0,4
2	:Indigestión ruminal aguda (acidosis/alcalosis)	:	0	4	8	2	2	0	16	0,4
2	:Coecidiosis entérica	:	5	1	1	3	2	2	14	0,3
2	:Enterotoxemia	:	1	2	1	5	1	2	12	0,3
2	:Aftosa	:	2	0	3	2	3	1	11	0,3
2	:Síndrome de Hoflund	:	3	1	6	0	1	1	11	0,3
2	:Muerte por espasmo	:	3	3	3	2	0	1	10	0,2
2	:Diarrea viral bovina (DVB)	:	4	2	0	0	2	3	11	0,2
2	:Obstrucciones intestinales (7)	:	1	0	2	2	1	2	8	0,2
2	:Desviaciones abomasales (6)	:	5	0	1	0	0	4	10	0,2
2	:Faringitis/laringitis	:	0	1	3	1	1	0	6	0,1
2	:Atresia anal congénita	:	0	1	1	1	1	0	4	0,1
2	:Disfagia por parálisis faríngea	:	0	1	0	1	1	1	4	0,1
2	:Ingestión cable de "broyero eléctrico" (9)	:	1	2	1	0	0	0	4	0,1
2	:Obstrucción de esófago	:	0	0	1	1	0	0	2	0,0
2	:Esofagitis papilar	:	0	0	0	1	1	0	2	0,0
2	:Actinocercosis maxilar	:	1	0	1	0	0	0	2	0,0
2	:Desosificación ruminal	:	1	0	0	0	0	0	1	0,0
2	:Papiloma gingival y faríngeo	:	6	0	0	1	0	0	7	0,0
2	:Papiloma reticular (7)	:	7	1	0	0	0	0	8	0,0
3	:Afecciones podales	:	11	17	50	43	52	30	203	4,9
3	:Compresión nerviosa post-parto (2)	:	4	4	6	4	6	4	28	0,7
3	:Artritis	:	3	2	10	4	4	3	26	0,6
3	:Fractura cadera o fémur (vaca caída)	:	4	8	3	1	4	1	21	0,5
3	:Fract.escapulares/carpianas (terneros) (8)	:	0	3	5	1	3	1	13	0,3
3	:Mancha	:	1	2	3	2	1	2	11	0,3
3	:Hidroartrosis	:	9	0	0	2	1	2	14	0,3
3	:Desgarros musculares (vacas) (3)	:	10	1	0	1	0	4	16	0,4
3	:Luxación de rótula (vacas)	:	0	0	0	1	3	0	4	0,1
3	:Parálisis nervio supraescapular	:	11	1	0	0	1	0	13	0,3
3	:Parosia espástica posterior	:	1	0	1	0	0	1	3	0,1
3	:Luxación coracohumeral (vaca)	:	1	0	0	0	0	1	2	0,0
3	:Infeción aguda	:	1	0	0	0	0	0	1	0,0
4	:Hipocalcemia puerperal	:	25	36	27	23	24	8	143	3,6
4	:Síndrome vaca caída	:	18	4	7	10	2	9	50	1,2
4	:Hipomagnesemia (vacas)	:	3	1	3	1	1	0	9	0,2
4	:Cetosis	:	3	0	0	1	2	1	7	0,2
4	:Hemoglobinuria paraltica (vaca)	:	12	0	0	0	0	2	14	0,3

CASUISTICA BOVINA DE HUMBOLDT

ARGENTINA - (1985/86)



RESULTADOS: CASUISTICA BOVINA EN LA ZONA DE HUMBOLDT - ARGENTINA - (1985/90)

APARATO	DIAGNOSTICO	:FOTO:	1985	:1986	:1987	:1988	:1989	:1990	TOTAL	%	
5	:Actinobacilosis ganglionar	:	4	: 5	: 8	: 11	: 6	: 18	: 52	1,3	
5	:Absesos	:	5	: 3	: 5	: 2	: 7	: 6	: 28	0,7	
5	:Fotosensibilización Iria/2ria	:	13	: 2	: 2	: 5	: 7	: 2	: 3	: 21	0,5
5	:Dermatofilosis	:	14	: 1	: 0	: 2	: 2	: 4	: 5	: 14	0,3
5	:Enfermedad "2"	:	15	: 4	: 3	: 3	: 2	: 1	: 0	: 13	0,3
5	:Tumores dérmicos	:	0	: 0	: 4	: 4	: 1	: 3	: 12	0,3	
5	:Hernia umbilical (ternero)	:	3	: 5	: 1	: 1	: 0	: 1	: 11	0,3	
5	:Tiña	:	2	: 1	: 2	: 2	: 2	: 2	: 11	0,3	
5	:Flemon intermandibular	:	7	: 2	: 2	: 0	: 0	: 0	: 11	0,3	
5	:Dermatitis	:	1	: 1	: 3	: 2	: 1	: 1	: 9	0,2	
5	:Onfalitis	:	1	: 1	: 2	: 1	: 1	: 2	: 8	0,2	
5	:Enfisea subcutaneo	:	1	: 2	: 2	: 0	: 1	: 1	: 7	0,2	
5	:Sarna	:	1	: 0	: 1	: 0	: 0	: 2	: 4	0,1	
5	:Urticaria postvacunal	:	0	: 0	: 0	: 1	: 1	: 0	: 2	0,0	
5	:Epitelogenesis imperfecta clásica	:	17	: 0	: 0	: 1	: 1	: 0	: 2	0,0	
5	:Ictiosis congénita	:	10	: 0	: 1	: 0	: 0	: 0	: 1	0,0	
6	:Mastitis	:	17	: 28	: 36	: 20	: 17	: 14	: 132	3,2	
6	:Meridas de pezones (7)	:	10	: 12	: 14	: 8	: 6	: 8	: 58	1,4	
6	:Obstrucciones de pezones (7)	:	19	: 1	: 4	: 2	: 2	: 0	: 2	: 11	0,3
6	:Lepétigo de ubre	:	20	: 2	: 3	: 0	: 0	: 0	: 0	: 5	0,1
7	:Sin diagnóstico (c.clinicos)	:	37	: 29	: 26	: 21	: 26	: 15	: 154	3,7	
7	:Sin diagnóstico (necropsias)	:	13	: 3	: 9	: 11	: 6	: 2	: 44	1,1	
8	:Bronconeumonía (jóvenes y adultos)	:	12	: 9	: 12	: 7	: 15	: 9	: 64	1,5	
8	:Sinusitis frontal post descorne	:	1	: 7	: 6	: 4	: 3	: 3	: 24	0,6	
8	:Hernia diafragmática	:	0	: 0	: 1	: 0	: 0	: 0	: 1	0,0	
8	:Edema pulmonar agudo postvacunal	:	0	: 0	: 0	: 0	: 0	: 1	: 1	0,0	
9	:Intoxicaciones vegetales (4)	:	22	: 9	: 12	: 11	: 9	: 14	: 6	: 61	1,5
9	:Intoxicación por fosforados	:	23	: 0	: 3	: 2	: 1	: 0	: 0	: 6	0,1
9	:Tétanos	:	1	: 2	: 0	: 0	: 1	: 0	: 4	0,1	
9	:Golpe de calor	:	2	: 0	: 1	: 1	: 0	: 0	: 4	0,1	
9	:Hipocalcemia por oxalatos	:	1	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 2	0,0	
9	:Electrocución	:	1	: 0	: 0	: 0	: 1	: 0	: 2	0,0	
9	:Intoxicación por aflatoxinas	:	24	: 0	: 0	: 0	: 1	: 1	: 0	: 2	0,0
9	:Intoxicación por trichotecenos	:	0	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 1	0,0	
9	:Intoxicación con gas oil	:	1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 0	: 1	0,0	
9	:Intoxicación slafranina	:	25	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 0	: 1	0,0
9	:Fulguración por rayo	:	0	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 1	0,0	
9	:Intoxicación por dicumarina	:	26	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 1	0,0	
9	:Intoxicación con aceite mineral	:	0	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 1	0,0	
10	:Queratitis y/o conjuntivitis	:	3	: 3	: 14	: 7	: 4	: 5	: 35	0,9	
10	:Tumor de tercer párpado	:	2	: 3	: 6	: 2	: 6	: 4	: 23	0,6	
10	:Cataratas cogénitas y seniles	:	1	: 3	: 2	: 1	: 0	: 2	: 9	0,2	
10	:Papiloma corneal	:	21	: 0	: 0	: 2	: 1	: 0	: 0	: 3	0,1
10	:Exoftalmia bilateral congénita	:	0	: 0	: 1	: 0	: 0	: 0	: 1	0,0	
11	:Reticulo pericarditis traumática	:	27	: 1	: 0	: 5	: 2	: 1	: 1	: 10	0,2
11	:Miocarditis	:	28	: 0	: 3	: 1	: 1	: 3	: 1	: 9	0,2
11	:Endocarditis	:	29	: 1	: 1	: 4	: 2	: 1	: 0	: 9	0,2
11	:Varices vena mamaria	:	2	: 1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 3	0,1	
11	:Periflebitis iatrogénica (ioduro sodio)	:	0	: 0	: 0	: 1	: 1	: 0	: 2	0,0	
11	:Gangrena por salmonellosis (terneros)	:	30	: 0	: 2	: 0	: 0	: 0	: 2	0,0	
11	:Troceo venoso (vena mamaria)	:	1	: 0	: 0	: 0	: 0	: 0	: 1	0,0	

RESULTADOS: CASUÍSTICA BOVINA EN LA ZONA DE HUMBOLDT - ARGENTINA - (1985/90)

PARATO	DIAGNOSTICO	:FOTO:	1985	:1986	:1987	:1988	:1989	:1990	:TOTAL	%								
12	:Afecciones hepáticas	:	31	:	0	:	7	:	2	:	0	:	4	:	2	:	15	0,4
12	:Leptospirosis (ternero)	:	:	:	0	:	2	:	1	:	11	:	0	:	0	:	14	0,3
12	:Salmonellosis hepatica (ternero)	:	32	:	0	:	0	:	4	:	2	:	1	:	0	:	7	0,2
13	:Anaplasmosis	:	:	:	4	:	4	:	3	:	0	:	1	:	1	:	13	0,3
13	:Leucosis	:	2	:	1	:	0	:	0	:	3	:	1	:	0	:	5	0,1
13	:Rotura esplénica	:	:	:	0	:	1	:	0	:	0	:	0	:	0	:	1	0,0
14	:Lesiones medulares	:	33	:	0	:	2	:	1	:	0	:	1	:	3	:	7	0,2
14	:Encefalitis	:	36	:	0	:	1	:	3	:	2	:	0	:	0	:	6	0,1
14	:Síndrome cerebeloso (ternero)	:	34	:	0	:	0	:	0	:	1	:	0	:	1	:	2	0,0
14	:Adenoma hipofisario (vaca)	:	:	:	1	:	0	:	0	:	0	:	0	:	0	:	1	0,0
4	:Coccidiosis nerviosa (ternero)	:	:	:	1	:	0	:	0	:	0	:	0	:	0	:	1	0,0
4	:Hidrocefalia congénita	:	35	:	0	:	0	:	0	:	0	:	1	:	0	:	1	0,0
4	:Meningoencef.troboemb.septica.(MEMIST)	:	:	:	1	:	0	:	0	:	0	:	0	:	0	:	1	0,0
5	:Cistitis	:	:	:	0	:	0	:	3	:	1	:	0	:	0	:	4	0,1
5	:Rotura de vejiga	:	:	:	0	:	0	:	0	:	1	:	1	:	1	:	3	0,1
5	:Hidronefrosis	:	:	:	0	:	1	:	0	:	0	:	0	:	0	:	1	0,0
6	:Otitis (ternero)	:	:	:	0	:	1	:	2	:	1	:	1	:	0	:	5	0,1
TOTAL		:	: 669 : 678 : 842 : 700 : 723 : 528 : 4140															

NOTA:

- (1) Control reproductivo en vacas, retenciones placentarias, prolapsos uterinos, soluciones quirúrgicas de traumas vaginales, enfermedades venereas.
- (2) Ciático, peroneo, tibial y obturador.
- (3) Aductores, cuádriceps, semitenúcnoso y semimenbranoso.
- (4) Mio-Mio (Bacharis coridifolia), Duraznillo negro (Cestrum parqui), Yuyo colorado (Amaranthus hybridus), Senecio Sp., ácido cianhídrico y nitritos.
- (5) Hemorrágicas y perforadas.
- (6) Izquierda y derecha con y sin torsión.
- (7) Solucionables quirúrgicamente.
- (8) Solucionables con yeso o amputación.
- (9) Y su extracción por ruminotomía.