



XXVI Jornadas Uruguayas de Buiatría

- (CONAPROLE). 1989. Encuesta Reproductiva 88-89. Servicio de Extensión Veterinaria. Mim. Montevideo. Uruguay
- 6-Chassagne, M, Barnouin, J, Faye, B. 1996. Descriptive epidemiology of placental retention in intensive dairy herds in Brittany. *Vet. Res.* 27:4-5, 491-501.
- 7-Choi, K.M.; Kim, B.K. 1988. Studies on the aetiology of retained fetal membrane in Korean native cattle. *Abs. Korean Journal of Dairy Science.* 10:2,72-76.
- 8-De Izaguirre, R. ; Pérez Chango, J. 1985. Panorama de la Reproducción en ganado de Leche en Uruguay. Pub. XIII Jornadas Uruguayas de Buiatría. Sección D. I. : 1-26. 12-13 y 14 de Junio. Paysandú. Uruguay.
- 9-Delgado, A.R. 1990. Aborto Bovino. Revisión Bibliográfica. In. Publicación 1ª Jornadas de Salud Animal. Esperanza. Santa Fe. Argentina. 21-22 de Setiembre de 1990.
- 10-Dirección de Contralor de Semovientes (DICOSE).1997 Existencia de Ganado Lechero. Declaración Jurada Año 1997. Uruguay.
- 11-Fanti, C. de; D'Angelo, G.; Carluccio, A.; De Fanti, C. 1994. Incidencia delle distocie nella specie bovina. *Praxis Vet.* Milano. 15:2, 8-10
- 12-García Bouissou, R. 1990. Atraso en el intervalo parto-concepción, causas y estimación de pérdidas económicas. Pub. XVIII Jornadas Uruguayas de Buiatría. Sección C. Pág. 1- 33. 30-31 Mayo, 1 Junio. Paysandú. Uruguay.
- 13-Grunert, E.;Berchtold, M. 1988. Infertilidad en la vaca. Edit. Hemisferio Sur. 1ª Ed. 475 pp. Montevideo. Uruguay.
- 14-Kumar, S.; Reddy, K.M.;Tripathi, V.N. 1989. Incidence of calving problems among primiparous crossbreds. *Abs. Indian Jour. of Animal Production and Management.* 5:1, 13-16.
- 15-Kust, D.y Scaetz, F. 1986. Trastornos de la Reproducción en los animales domésticos. Edit. Hemisferio Sur. 1ª Ed. en español. pp. Bs. As Argentina.
- 16-Logan, E.F., Smyth, J.A., Kennedy, D.G., Rice, D.A., Ellis,W.A. 1991. Stillbirth and perinatal weak calf syndrome. *Vet.Rec.* 129:5,99.
- 17-Markusfeld, O.; Nahari, N.; Adler, H. 1988. Traits associated with the «fat cow syndrome» in dairy cattle. A combined clinical, epidemiological and biochemical study of a multifactorial disease syndrome. *Israel Jour. of Vet. Med.* 44:3, 176-182.
- 18-Mee, J.F. 1988. Calf mortality in Irish dairy herds. *Abs. Irish Grassland and Animal Production Assoc. Jour.* 22:106-110
- 19-Mee, J.F. 1991. Factors affecting the spontaneous twinning rate and the effect of twinning on calving problems in nine Irish dairy herds. *Irish Vet. Jour.* 44:1-3, 14-20.
- 20-Roberts, S.J. 1979. Obstetricia Veterinaria y Patología de la Reproducción. Teriogenología. Editorial Hemisferio Sur S.A. 1ª Edición en Español. 1021pp. Bs.As. Argentina
- 21-Rozen, F.M.; Cappelletti, C.A.; Manfredi, E. 1991. Factores ambientales que influyen sobre la normalidad de parto en rebaños lecheros argentinos. *Rev. Argentina de Producción Animal.* 11:2, 145-149.
- 22-Saelzer, P. 1992. Obstetricia. Apuntes de clases. 74 pp. Curso Internacional En Reproducción Animal. Instituto de Reproducción Animal. Facultad de Ciencias Veterinarias. Universidad Austral . Valdivia. Chile.
- 23-Strafelda, J. 1990. An evaluation of parturitions in cows maintained in the Czech Republic. *Abs. Zivocisna-Vyroba.* 35:2, 97-103.
- 24-Tomassino, H . et al 1993 . Metodología Grupal en la Lechería Uruguaya. Disertación para obtención del grado de MSc. UF Santa María. RGS . Brasil . Oficina de Publicaciones . Facultad de Veterinaria . Montevideo . Uruguay
- 25-Whitmore, H.L.1989. Complejo : Retención de membranas fetales-Metritis post parto en el ganado lechero. Pub. XVII Jornadas Uruguayas de Buiatría. Sección G: 1-5. 16-17 y 18 de Junio. Paysandú. Uruguay.

CASUISTICA DE LOS TRASTORNOS DE LA GESTACION, DEL PARTO Y DEL PUERPERIO EN 22 AÑOS DE EJERCICIO PROFESIONAL, EN ECILDA PAULLIER, SAN JOSÉ, URUGUAY.

*Carrera, D. (1); Cuozzi, C. (2);
Drulllet, G. (3)*

RESUMEN

Se enumera la casuística sobre las patologías de la gestación, del parto y del puerperio, en 22 años de trabajo profesional.

Se resalta la importancia de estas patologías con respecto al total de consultas recibidas en la especie bovina.

Se nombran las maniobras obstétricas realizadas con más frecuencia, y los instrumentos utilizados en cada patología.

Se realizan consideraciones sobre los resultados obtenidos, y algunas recomendaciones para el tratamiento de las distintas afecciones.

INTRODUCCION

El área de trabajo tiene como centro la villa de Ecilda Paullier, ubicada en la región suroeste del departamento de

San José. El área de influencia comprende unos 300 kilómetros cuadrados, y el número de productores ha ido descendiendo de unos 600 en 1975 a unos 400 en 1997.

La característica fundamental de la zona es la predominancia de predios lecheros dedicados tanto a la remisión, como a la elaboración de queso artesanal. En promedio, el tamaño de los predios es de unas 50 hás., y el número de vaca masa de 30 a 40.

El objetivo del presente trabajo, es dar a conocer a los colegas jóvenes, y sobretodo a los que recién se inician, la importancia de la Clínica obstétrica, y su incidencia en el trabajo del veterinario de campo.

MATERIALES Y METODO

Para el presente trabajo, se utilizaron los registros sobre los trabajos realizados anualmente.

Se realizó una planilla en Excel para la clasificación de las patologías de cada año, siendo los registros anotados: 1. Motivo de consulta, 2. Diagnóstico ginecológico, 3. Tratamiento realizado, y 4. Evolución.

Se realizaron 4 planillas en Excel para registrar el número de

- (1) D.M.V. Coordinador del Programa de Asistencia Técnica Planificada Facultad de Veterinaria
(2) D.M.V. Instructor del Programa de Asistencia Técnica Planificada Facultad de Veterinaria
(3) D.M.V. Ayudante Honorario del Programa de Asistencia Técnica Planificada Facultad de Veterinaria



casos, de acuerdo con la clasificación realizada por E. Grunert y J.J.Ebert (1) : 1. Patologías de la Gestación, 2. Patologías del Parto, 3. Patologías del Puerperio, y 4. Intervenciones Obstétricas.

RESULTADOS

(Ver Planilla 1)

1) Patologías de la Gestación (11 casos)

a) Muerte fetal (incluye Momificación y Maceración fetal) — 8

b) Hidroamnios (con feto Cíclope) — 3

2) Patologías del Parto (994)

a) Distocias de origen materno-fetal — 445

Combinadas

7

c.2) Presentación Posterior

Actitud distócica de Miembros Posteriores — 97
Actitud extendida — 97

c.3) Malformaciones fetales Simples

-Anasarca fetal — 2
-Schistosoma reflexus — 11
-Perosomus horridus — 2
-Perosomus elumbus — 1
-Amorphus globosus — 1

Dobles

-Dicephalus — 1
d) Lesiones provocadas por el parto

Año	1- PATOLOGIA DE LA GESTACION			2- PATOLOGIA DEL PARTO							3- INTERV. OBSTETRICAS				4- PATOLO. DEL PUERPERIO			
	Hidro-amnios	Prolapso Vagina Cervix	Maceración Momificación Fetal	2.1 De origen materno-fetal				2.2 Malformaciones Fetales		2.3 Heridas de Vulva y Vagina	Extracción forzada	Corrección act. distócica y extr. forzada	Fetotomía	Cesárea	Prolapso de Utero	Retención Plac. y metritis	Metritis	
				PRES. ANTERIOR		PRES. POSTERIOR		Actitud Normal	Miemb./s adentro									Actitud Normal
1975	1	1		8	2	2	1	0	2	0		4	3	2	8	2	19	2
1976		2		10	9	4	1	3	7	1		7	9	3	18	2	27	1
1978		1		10	0	4	0	6	9	1		7	7	2	18	9	30	8
1979	1	0	1	13	4	4	0	6	6	1	2	12	11	4	8	9	41	9
1980		0		19	7	9	0	1	7	1	1	8	10	6	19	6	21	8
1981	1	0		15	12	11	0	2	5	3		15	7	19	12	12	22	8
1982		0		13	5	3	0	4	5	0		11	4	10	5	10	15	2
1983		0		10	8	5	0	7	6	0	2	7	9	6	15	7	25	18
1984		5	1	29	15	7	0	4	4	0		17	19	9	7	8	21	10
1985		4		16	3	3	0	13	6	0	1	17	8	8	8	5	20	7
1986		1		37	4	19	1	7	5	1	1	27	16	20	14	7	39	19
1987		2		19	5	10	0	3	2	0		13	9	9	8	10	27	9
1988		0		28	18	12	0	5	5	0		20	16	19	16	9	25	4
1989		0	1	27	11	1	2	7	1	0	1	15	15	12	9	8	32	4
1990		1		21	8	6	0	6	6	3		14	12	7	19	10	37	20
1991		1		20	10	8	0	6	2	0	1	11	13	7	17	12	38	20
1992		0		16	5	3	0	4	9	0		9	11	11	9	10	27	8
1993		0	1	23	3	9	0	3	1	0	1	17	12	4	10	5	26	14
1994		0		17	8	2	0	0	5	1	1	10	9	8	6	3	18	10
1995		1	1	23	4	9	0	2	1	0		12	8	4	17	2	10	4
1996		0	1	39	4	11	0	2	2	2	1	27	11	3	17	3	27	3
1997		0	2	32	10	7	2	6	1	3	1	29	9	13	11	5	32	14
Total	3	19	8	445	115	149	7	97	97	17	14	309	228	186	271	154	579	202

(incluye ausencia de contracciones uterinas, trastornos en el conducto óseo o en el conducto blando)

b) Distocias por desplazamiento del útero

Ventroflexión — 1
Torsión uterina — 22

En casos de torsión uterina, se procedió a la corrección mediante el método indirecto de decúbito y vuelta hacia el lado opuesto y en otros casos más fáciles, mediante el método directo maniobrando el feto. En casos no resueltos por estos procedimientos se recurrió a la operación cesárea. En un caso no resuelto, el productor optó por el sacrificio.

c) Distocias de origen fetal

c.1) Presentación Anterior

Flexión de cabeza y cuello — 155
Actitud distócica de Extrem. torácicas — 149

Lesiones del canal blando

-Desgarro de vulva y/o vagina — 13
-Hematoma de vulva — 1

3) Intervenciones obstétricas (994)

Es necesario aclarar, que la mayor parte de las veces las intervenciones obstétricas, se realizan en forma combinada. Dependiendo de un diagnóstico correcto la técnica a emplear.

a) Incruentas

-Extracción forzada (309)

Los instrumentos utilizados para la extracción forzada fueron: Lazos obstétricos o Forceps, Ganchos Oculares romos y el Gancho doble de Krey-Schottler.

-Corrección de Actitud Distócica y Extracción forzada (228)



XXVI Jornadas Uruguayas de Buiatria

Para la corrección de actitudes distócicas, rotación de posiciones, o versión de presentaciones, a los instrumentos anteriores se agregan las maniobras manuales y el Bastón Obstétrico.

b) Cruentas

Para las intervenciones cruentas los instrumentos utilizados, el Bisturí, el Fetótomo tubular o flexible, y los instrumentos de cirugía general para el caso de Operación Cesárea.

-Fetotomía parcial o total (186)

-Operación Cesárea (vacas: 118, vaq.: 153, Total: 271)

Consideramos la fetotomía como una técnica excelente, fundamentalmente en dos tipos de distocias: en presentación anterior con flexión de cabeza y cuello, y en presentación anterior cuando la cadera del feto se atasca en la de la madre.

Se recurrió a la técnica de fetotomía completa en muy pocas ocasiones por ser extremadamente laboriosa y requerir demasiado tiempo para poder llevarla a cabo.

En todos los casos es recomendable la anestesia epidural y el clenbuterol para facilitar las maniobras.

En cuanto a la operación cesárea, en la gran mayoría de los casos hemos llevado a cabo la técnica de Goetze o ventro lateral izquierda con el animal en decúbito. En contadas ocasiones se ha realizado la técnica de abordaje por flanco izquierdo con el animal en pie. Esta técnica nos ha resultado muy engorrosa cuando el feto está muerto; consideramos que es adecuada para los casos en que el feto está con vida.

Es de destacar que si bien la operación cesárea está recomendada para casos en que el feto está vivo, la mayor parte de las veces se emplea como única forma de resolver casos en los que el feto está muerto, enfisematoso y/o en descomposición. En estas ocasiones ha dado buen resultado el lavado de útero y vísceras abdominales con soluciones antisépticas (acriflavinas, iodopovidona, etc.) y el suministro de dosis grandes de antibióticos (generalmente Tetraciclinas o Penicilina Estreptomocina) por vía intravenosa.

Para sedar y derribar los animales hemos empleado Xilacina, Clorpromacina y en la actualidad Acepromacina.

También es de gran ayuda suministrar Clenbuterol previo a la operación para facilitar las maniobras de útero.

4) Patologías del Puerperio

a) Prolapso de Utero (vacas: 111, vaq.: 43, Total: 154)

b) Retención de Placenta (Vacas: 503, vaq.: 76, Total: 579)

c) Metritis (Vacas: 168, vaq.: 34, Total: 202)

1) Para los casos de Prolapso de útero el tratamiento habitual ha sido:

- anestesia epidural
- Clenbuterol
- sondaje de vejiga
- desprendimiento de restos de membranas fetales
- desinfección con antisépticos (acridina, iodados, etc.)
- reducción manual
- óvulos intrauterinos y
- contención con dos o tres puntos en «U» separados los cuales son retirados a la semana.

2) En los casos de Retención de Placenta y Metritis que es la patología más frecuente luego del parto, el tratamiento básico ha sido:

- Masaje rectal
- Extracción manual de todo resto placentario que de poco trabajo a la tracción y de todo el líquido que pueda evacuarse.
- Tratamiento local con: óvulos intrauterinos de tetraciclina, sulfamidas, sulfamidas con trimetoprim.
- Lavados con: Derivados de acridina, solución débil ácido metacresil sulfónico.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Resulta evidente la importancia de la Clínica Obstétrica en el trabajo del veterinario en predios lecheros donde el animal tiene un alto valor.

Los casos atendidos han representado el 35% del total de consultas en la especie bovina. De este 35%, un 38% correspondieron a Retención de Placenta y Metritis, y un 48% a Distocias. De estas últimas el 54% se resolvió por medio de corrección de actitud distócica y/o extracción forzada; el 18% por medio de Fetotomía y el 27% restante por medio de Operación Cesárea.

De esto se desprende la importancia de contar con un instrumental adecuado y de tener presente los procedimientos correctos para resolver cada caso.

SUMMARY

A report of the pathologies of gestation, of calving and of the puerperal period, in 22 years of professional work.

It is emphasized the importance of these pathologies respect to total of the diagnosis in the bovine female.

Obstetric procedures accomplished more frequently, and the instruments used in each case are stated.

Considerations on the results obtained, and some recommendations for the treatment of the different conditions are done.

BIBLIOGRAFIA

Grunert, E & Ebert, J.J., Obstetricia del Bovino, Ed. Hemisferio Sur, 1° ed., 1990

Roberts, S.J., Obstetricia Veterinaria y Patología de la Reproducción, Ed. Hemisferio Sur, 2° ed., 1979