APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DE LAS DISTOCIAS EN LA CABRA CANARIA

Sagrera MC, Gutiérrez C, Corbera JA.
Patologia Médica y de la Nutrición.
Faculdad de Veterinaria. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

INTRODUCCIÓN

En las especies de producción es imprescindible realizar una buena planificación reproductiva que trate de obtener los mejores índices de rentabilidad. La explotacion habitual de la cabra en Canarias se basa en una parición anual. con una alta tasa de fertilidad y prolilicidad, hechos que sumados a la alta producción de leche, estimada en 800 litros por lactación, confiere una tipología racial diferenciada del resto de la cabana caprina española. Dentro de las fases criticas que oCUrren en la vida productiva de cualquier

tumiante es el parto una de las más sobresalientes. En razas de alta producción será antes, durante o después del parto cuando se desarrollen las enfermedades metabólicas y de igual mancra las condiciones de manejo, alimentación y ambientales van a influir enormemente sobre el desarrollo de la parición. Cuando esta se dificulta aparece la distocia que, inlluenciada por numerosos factores, requieren la asistencia de personal especializado.

En general, la cabra no muestra un alto índice de partos asistidos, aproximadamente el 95% de los nascimientos ocurren de forma natural (Engum y I.yngset, 1970) Para Smith y Sherman (1994) las distocias en esta especie serian debidas a malpresentacion sobrepeso de los cabritos o fallos de dilatación de cervix. Los autores tambien observan estas causas como fundamentales, si bien es cierto que nunca se harcalizado un estudio objetivo de los problemas relacionados con el parto en la cabra canaria. Con estas consisderaciones, el objctivo del presente trabajo fue deteminar las causas que originan la distocia en la cabra canaria procediendo los pacientes objeto de estudio de granjas con similares sistemas protuctivos, nutricionales y de manejo ubicadas en la zona oeste de la isla de Gran Canaria.

MATERIAL Y MÉTODOS

El presente estudio se realisó durante las parideras de los años 1995 y 1996 en la comarca oeste de la isla de Gran Canaria, que cuenta con un censo aproximado de 8000 cabezas de ganados caprino . Los partos objeto de la asistencia veterinaria se clasificaron en partos distócicos y por otras causas. De los primeros se contabilizaron 103, procediendo a su resolución obstétrica o quirurgica y anotando la posición del feto, sexo, numero de herrnanos, edad de la madre y suprevivencia de ésta. En los casos resueltos por manipulación obstétrica se procedió a la desinfección de la zona perineal, extracción del feto, colocacion de óvulos intrauterinos y antibioterapia parenteral. Para las resoluciones quirúrgicas se utilizó, en la mayoria de los casos, xilacina a dosis mínima (0.2 ml/animal (Rompún [R]) y anestesia paravertebral e infiltrativa, realizando el abordaje por el flanco izquierdo y siguiendo las técnicas quirurgicas rutinarias de la cesárea.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

El número medio de fetos gestados fue de 2 por animal (prolificidad media: 1 .99)(gráfico 1), lo que significa una alta tasa de prolificídad y que ya Mayans et al (1990) describieran para la variedad tinerfeña de la raza canaria.

La presentación anterior y la situación longitudinal fueron predominantes en las distocias. Estos posicionamientos fetales son los que ocurren de manera natural en los partos eutócicos, por lo que debemos encon-

(1)-Trabalho apresentado no V Encontro dos Médicos Veterinários das Regiões Autónomas da Madeira, Açores e Canárias, em 1 a 8 de Jun./96 no Funchal

trar otras causas que predispongan a la distocia. Igualmente, la posición dorso-sacra y lumbo sacra también fueron las mayoritarias, pero la posicion anómala del feto con respecto al canal del parto, con 25 de los 103 casos, fue la causa más frecuente. De la misma manera, la cabeza flexionada, extremidades flexionadas, cabeza hacia el flion, ocuparon un gran porcentaje de las distocias.

El peso de los cabritos de esta raza es elevado, concretamente Fabelo et al.(1992) describieron un peso de 4.005 (+ -0.587) y 3.159 (+ -0.570) kg en los machos de partos simples y dobles respectivamente y de 3.542 (+ -0.452) y 3.070 (+ -0.567)kg. Para las hembras de partos simples y dobles respectivamente. Estos pesos son bastante superiores a los eitados para las razas caprinas clásicas: Nubiana, 2.1kg; Alpina Francesa, 2.5kg; Toggemburg, 2.64 kg; Saanen, 2.24kg, (Garcia el al., 1977. En Fabelo et al., 1992). En este sentido, el peso de los caprinos parece fundamental en que las distocias sean igual de incidentes en las cabras de primer, segundo y tercer parto, aún cuando en estos ultimos animales el desarrollo y tamaiño corporal y de los diamétros pélvicos es mayor (Gutierrez et al., datos no publicados).

El cabrito causante de la distocia fue macho en 65 de los 103 casos, hecho explicable dado el peso, y por tanto el tamaño, que este sexo posee en esta raza.

En lo referente a la resolucion, la operación cesárea se realizó en 7 casos, 6 de los cuales fueron provocados por machos. Esta se efectuó en 4 cabras primerizas, en una de 2° parto, en otra de 4° y en otra de 5° parto, lo que relaciona el tamaño fetal con los diámetros pélvicos ya indicados.

Finalmente y con respecto a la supervivencia de las madres, en 91 casos (incluyendo los 7 animales operados) hubo una evolución favorable, no ocurriendo así en 12 de los 103 casos debido a muchos factores, básicamente a shock cardiorespiratorio y metritis. Las endometritis clínicas se desarrollaron en 5 casos, número no excesivamente alto si tenemos en cuenta las condiciones de campo y las probables manipulaciones previas del ganaderos.

CONCLUSIONES

A partir del presente estudio de las distocias en la cabra canaria en base a 103 casos podemos realizar las siguientes conclusiones:

PRIMERA. La cabra canaria distócica presenta como perfil medio un animal de primer, segundo o tercer parto, con dos fetos, macho el causante de la distocia, de presentación anterior, situación longitudinal, posición dorso sacra, con una alpresentación corporal con respecto al canal del parto o cabeza desituada o extremidades flexionadas, que se resuelve bien mediante; manipulaciones tecnológicas y con evolución favorable del postparto.

SEGUNDA. Dado el tamaño y peso de los fetos de esta raza al nacimiento, debe planificarse bien la primera cubrición de las cabras con el objeto de conseguir un mayor desarrollo corporal y, por tanto, disminuir el riesgo de distocia.

TERCERA. Para llegar a unas conclusiones definitivas se hace necesario ampliar el estudio actual y conocer la frecuencia de partos distocicos que habría en una población controlada.

Posición	25
Cabeza flexionada	17
Extremidades posteriores flexionadas	12
Cabeza en el flion ezquierdo	11
Dos fetos en el canal del parto	8
Cabeza en el flion derecho	7
Estrechez cervical	6
Desproporción madre-icho	4
Extremidades cruzadas sobre la cabeza	3
Extremidades anteriores flexionadas	3
Malfornaciones	2
Hueso sacro hundido	2
Muerte fetal	2
Torsión uterina	1

BIBLIOGRAFIA

Engum J. & Lyngset O. Gynecology and obsitetrics in the goat. Iowa State Univ.Vet.,32, 120-124, 1970

Fabelu F. Lopez J.L. Dereste P. & Capote J.F. Peso al nacineiento de cabritos de la Agrupación Caprina Canaria (ACC), variedad majorera y su relación con el peso al destete al ser criados bajo Jactansia artificial. Abstracts de la XVI Jornadas Cientificas de la Sociedad Española de Ovinotecnica y Caprinotecnica, 170-176, 1991

Mayans S., Delgado J.A., Capote, J. Estudio de prolificidad en el ganado caprino canario. Mundo Ganadero, 6, 75-78, 1990.

Radostilis O.M., Blood D.C. & Gay C.C. 'v'eterinary Medicine. 8 Ed. Baillière-Tindall, London, 107-124, 1994.

Smith B.P. Large animal internal medicine. 2 Ed Mosby, Missouri, 260-266, 1996.

Smith M.C. & Sherman D. Goat Medicine. Lea & Febiger, Pennsylvania, 414-464,1994.