CASOS CLINICOS DE DESMOREXIS - SACRO-ILIACA Y DE FRACTURA DE LOS ILEON

Dr. Guillermo Dovat Ramos Zas[1]

RESUMEN

Se describen casos clínicos de Desmorexis sacroilíaco, y de fractura de los Ileons, luego de partos con desproporciones feto-pelvianas y resultados con extracción forzada realizadas por los propios productores o idóneos.
La presentación anterior del feto se comporta como una cuña que ayuda a aumentar el diámetro del conducto del parto; en este conducto todas las articulaciones son importantes pero las sacro-ilíacas y sus ligamentos (sacro-ilíaco, inferior, sacro-ilíaco, superior, sacroisquiatico) son los más importantes para aumentar el diámetro y cuando existe una desproporción feto-pelviana al pasar la articulación escápulo-humeral del feto, que se apoya sobre el cuello de los Ileones obliga a distenderse al máximo estos ligamentos sacroilíacos. Esta distensión puede ser extrema y dichos ligamentos verse superados, rotos, y al salir el ternero no puede seguir manteniendo la continuidad de la articulación sacroilíaca, el sacro desciende y queda luxado (Desmorexis sacro-ilíaca).
Esta afección se observa especialmente en vacas de primera cría. Cuando existe alguna lesión de la articulación sacroilíaca y de sus ligamentos por ejemplo calcificación, anquilocis, fibrocis debida a diversas causas traumática del parto anterior, metabólica degenerativo, etc. En estas condiciones los ligamentos no pueden distenderse, la articulación tampoco, la presión ejercida por el diámetro bitrocanteriano (art. escápulohumeral del feto) se ejerce directamente sobre los huesos, los cuellos de los Ileons (rama montante) al no ceder los ligamentos y junto a una extracción forzada se produce una fractura uni o bilateral.

[1] Luis Dreyer 1163 - Colonia Suiza - Colonia

Esta afección se observa fundamentalmente en vacas con varias crías.Estas lesiones son observadas especialmente cuando hay intervención del hombre y cuando hay una extracción forzada pero ha sido observada en animales con partos sin asistencia, especialmente Desmorexis-sacroilíaca. Como observación personal en mis casos clínicos puedo afirmar también que cuando la parturienta es correteada, no es fácilmente sujetada, se escapa, hay que enlazarla son todos factores que favorecen a que se rompan los ligamentos y se luxe el sacro.
Observación ésta por el hecho de un parto que asistí personalmente en un vaca de primera cría raza Hereford, chúcara y donde al sacar el ternero no hubo una dificultad extrema feto-pelviana pero si gran dificultad para sujetarla, dicho animal luego del parto presentó una Desmorexis sacro-ilíaca.

DEFINICION

La DESMOREXIS SACRO-ILIACA fue definida por HAMOIR (1921) como el accidente obstétrico caracterizado por una desinserción más o menos completa de los ligamentos de protección y unión de la articulación sacro-ilíaca, se trata de una luxación de dicha articulación.

Esta lesión es observada especialmente en animales en su primera cría, luego del parto.

Cuando la articulación y o los ligamentos, no ceden, especialmente en vacas multiparas (con anquilocis) y en extracción forzada de un ternero la presión que se ejerce sobre los huesos Ileon llega a ser tan grande que los puede fracturar.

INTRODUCCION

El parto en la vaca lechera o de carne representa el momento más importante de su vida productiva. El buen manejo del animal en este momento redunda en grandes beneficios económicos para una explotación racional y rentable.

Somos frecuentemente consultados luego de un parto asistido por los propios productores o por idóneos. Se nos presentan animales con diversas lesiones tanto en las partes blandas como en las óseas del canal del parto.

Dichas lesiones causan a los animales dificultades de diversos órdenes; dificultad para desplazarse, dificultad para mantenerse en pie, dificultad para incorporarse y otras en decúbito permanente siendo imposible encontrarle solución a la mayoría de los casos.

Todo esto relacionado con desproporciones feto-pelvianas, terneros muy grandes por un lado con pelvis normales, terneros normales con pelvis estrechas o con defectos adquiridos o congénitos, pelvis de animales muy jóvenes; la intervención de idóneos recurriendo a la extracción forzada contribuye a que se produzcan dichas lesiones.

En este trabajo presentamos casos clínicos de Luxación sacro-ilíaca y de fracturas del Ileon, pensamos en una próxima publicación referirnos a otras lesiones del canal del parto.

ETIOLOGIA

En el momento del parto la cadera, conducto obstétrico se encuentra preparado comportándose como una caja elástica, sus articulaciones, sus ligamentos han sufrido modificaciones perdiendo rigidez y volviéndose menos tensos y más elásticos, permitiendo un estiramiento, dilatación con el cual se aumenta el diametro del conducto del parto y asi permitir el pasaje del feto. Todas las articulaciones y ligamentos de la cadera sufren modificaciones: art. sacrolumbar, art. sacrococcigea, art. sacroilíaca, art. "sinfisis pubiana", art. coxofemoral, ligamentos sacro-ilíaco inferior, sacro-ilíaco superior (parte funicular y la inferior membranosa) y el ligamento sacro-isquiático.

En los casos clínicos de fractura de los Ileons, especialmente a la altura del cuello o un poco más arriba en la parte donde es más débil.

El animal no se puede mantener en pie, dado que desciende toda la columna, junto con el sacro unido a la parte superior de los Ileons. El animal presenta como ángulo externo del Ileon el extremo de la fractura de los cuellos de estos huesos, al tacto rectal se palpan los huesos fracturados y se puede realizar un diagnóstico diferencial con Desmorexis Sacro-ilíaca.

Es conveniente eliminar urgentemente dichos animales.

Vemos casos clínicos de Desmorexis Sacro-ilíaca especialmente en la raza Holando, trabajamos en zona de tambos, presentamos un caso en raza Hereford, y tuvimos también un caso en una yegua criolla.

CASOS CLINICOS, SINTOMATOLOGIA

Todos los casos de Desmorexis sacro-ilíaco que presentamos ocurrieron luego del parto. Dos o tres días post-parto los animales presentan una depresión en la unión de la columna (vertebras lumbares) con la cadera (sacro), dicha depresión o canal se ubica entre los ángulos internos de los Ileon, o sea la línea de la columna al llegar a la cadera desciende en relación a los ángulos internos y externos del Ileon, debido al descenso del sacro (luxado), formando un canal.

Al tacto rectal se puede palpar la desarticulación, pero suele estar disimulada por el ligamento sacro-ilíaco inferior.

Los animales presentan cierta dificultad para desplazarse, para incorporarse que en pocos días si no se agrava se mantiene estacionaria dicha dislocación. Son animales que denotan un cierto malestar, reflejada por su baja producción y estado de carnes.

Es conveniente eliminar dichos animales.

La luxación se presenta fundamentalmente en vacas en su primer parto, donde la elasticidad de los ligamentos sacroilíacos es superada, llegando a romperse y perdiendo continuidad dicha articulación.

El sacro desciende quedando luzado, formando una depresión, canal en la unión de la columna con la cadera. La fractura ocurre cuando en vacas multiparas los ligamentos y la articulación no ceden al paso por causas de anquilocis, calcificación no teniendo elasticidad.

En la etiología se da como causa también el hecho de mal trato de la parturienta chucara para poderla sujetar, las correteadas, caídas, ayuda a lesionar dichos ligamentos.

The sacro descends and a luxation occurs producing a depression, a canal at the joint of the column and the hip.

The fracture or breaking occurs when in multiple-birth cows neither the ligaments nor the articulation give in (cede) due to calcification and lack of elasticity. This etiology presents also other causes such as bad treatment of the wild animals about to give birt, in order to held them: runs and falls help to injure the ligaments.

Photographs of animals, alive and necropsied, are presented.

Veterinarians were advised on the prevention of this injuries. Cows must be the right age and weight for pregnancy and in cases of artificial insemination it is advisable to use bulls tested for their easiness of delivery as well as meat bulls with short pregnancy periods that produce small calves.

To deal with births with fetus-pelvis disproportion be extremely careful inthe use of forced extraction of the calves, and in case of doubt practise a cesarean operation.

BIBLIOGRAFIA

DERIVAUX, J. - Apropos de la Desmorexie sacro-iliaque, chez la béte bovine. Ana.de M. Vété. Fas. IV 1995 pag. 285

DOVAT, G. Gestación Prolongada: Actualización y Descripción de un caso clínico en una vaca Holando Uruguaya. Jornadas de Buiatría 1994.

COX, V.S. Pelvis Skeletal Damage and the Downer cow. College of Veterinary Medicine, University of Minnesota, 1988.

CHAPPAT (M.P) Les disproportions foetopelviennes et leur traitement chez la vache. Revue de Médicine Vétérinaire. Tomo xxx N° 12 1967 pag. 913.

CHAPPAT (M.P) Disproportion foeto-pelvienne chez la vache. L'extraction forcée. Bull. Soc. vét. prat. 1959 pag. 384-

CHAPPAT (M.P) "Une premiere chirurgicale. Symphysectomei pubienne chez la génisse." Actualités Pfizer. 1974 pag. 1.

MANAGEMENT COW and CALVING. Prof. J. Noordhuizen, DVM, PhD. Head of Animal Husbandry, Wageningen Agricultural University Veepro Holland, April 1994. N° 19.