

# DISTOCIAS EN LA ESPECIE BOVINA SOBRE 1500 CASOS; SU LECTURA E INTERPRETACIÓN

Med. Vet. H. A. Milicich\*. 1998. Veterinaria Argentina, Bs. As., 15(149):661-664.

\*Clínica Médica y Quirúrgica en Rumiantes y Cerdos, Facultad de Ciencias Veterinarias, UBA, Bs. As., Argentina.

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

Volver a: [Cría: parto](#)

## RESUMEN

Registrados 1.500 casos de distocias en vaquillonas y vacas en rodeos de carne y lecheros, se analizan las causas que provocan esta patología obstétrica. Se destaca que en vaquillonas el mayor porcentaje de distocias corresponde a la falta de una relación adecuada entre el diámetro del canal pelviano y las dimensiones del feto. En vacas las distocias que responden a esta causa son similares en porcentaje a las provocadas por la presentación fetal posterior en flexión.

Se enumeran 17 formas de distocia, y se resalta la importancia de la revisión por tacto rectal preservicio en las vaquillonas, así como también la importancia del entrenamiento del personal a cargo de los rodeos.

## INTRODUCCIÓN

Las pérdidas provocadas por las distocias en la especie bovina, aunque no han sido convenientemente evaluadas siguen siendo muy importantes en nuestro país, a punto tal que constituyen un factor nada despreciable que influye en detrimento de la eficiencia reproductiva, no sólo por la disminución del porcentaje de terneros vivos logrados al nacer sino también muchas veces por la pérdida de la madre como futura reproductora y por el costo que la imprevisión acarrea en estos casos. Además, a los terneros muertos por distocias debemos sumarle las muertes fatales por “partos eutósicos lentos” en vaquillonas, en donde el parto se produce luego de agónicos esfuerzos de la madre, que incluso terminan con paresias del tren posterior irreversibles en muchos casos.

## OBJETIVOS

Mostrar las causas reales de distocias en nuestro campo, con su idiosincrasia y perfil culturales, establecer la incidencia de las distintas formas de distocias en vaquillonas y vacas y sugerir medidas preventivas al respecto.

## MATERIALES Y MÉTODOS

La casuística corresponde a una zona del N.O. de la Pcia. de Bs.As. (Partido de San Antonio de Areco) caracterizada por una explotación mixta agrícola ganadera, con una población bovina total de aproximadamente 50.000 cabezas y con alrededor de 10.000 parturientas anuales.

Todos los datos corresponden a la actuación profesional del autor y el registro logrado a través de 25 años (1971- 1996) de cada una de las distocias incluye los siguientes datos : Categoría: vaca o vaquillona. Presentación, Posición y Actitud fetal. Feto: vivo o muerto (con o sin alteraciones). Resolución: Cesárea, Fetotomía o Parto con ayuda: con o sin Forceps, con o sin Episiotomía. Vagina, Cérvix y útero : estado al parto. Tiempo transcurrido desde el inicio del período de expulsión.

Los partos con ayuda fueron efectuados con el animal de pie salvo en los casos de decúbitos forzados. Para la operación cesárea de preferencia se recurrió a la Laparotomía Transrectal Paramediana Izquierda.

## RESULTADOS

**Resolución de las Distocias:** en vacas 70 % parto con ayuda, 28 % por operación cesárea y 2 % por fetotomía. En vaquillonas 65 % parto con ayuda y 35 % por operación cesárea.

**Partos resueltos por vía natural:** Corrección fetal y guía parto 9 %; Corrección fetal y ayuda parto con tracción forzada 70 %; Corrección fetal y ayuda parto con tracción forzada y episiotomía 13 %; Tracción forzada con episiotomía 7 %; Fetotomía 1 %.

**Terneros muertos:** en distocias resueltas por vía natural 56 % en vaquillonas y 66 % en vacas. En distocias con cesárea 60 % en vaquillonas y 87 % en vacas. (Se destaca que el tiempo transcurrido entre el inicio del período de expulsión y la asistencia veterinaria varió en estos 1.500 casos relatados entre 8 y 72 horas).

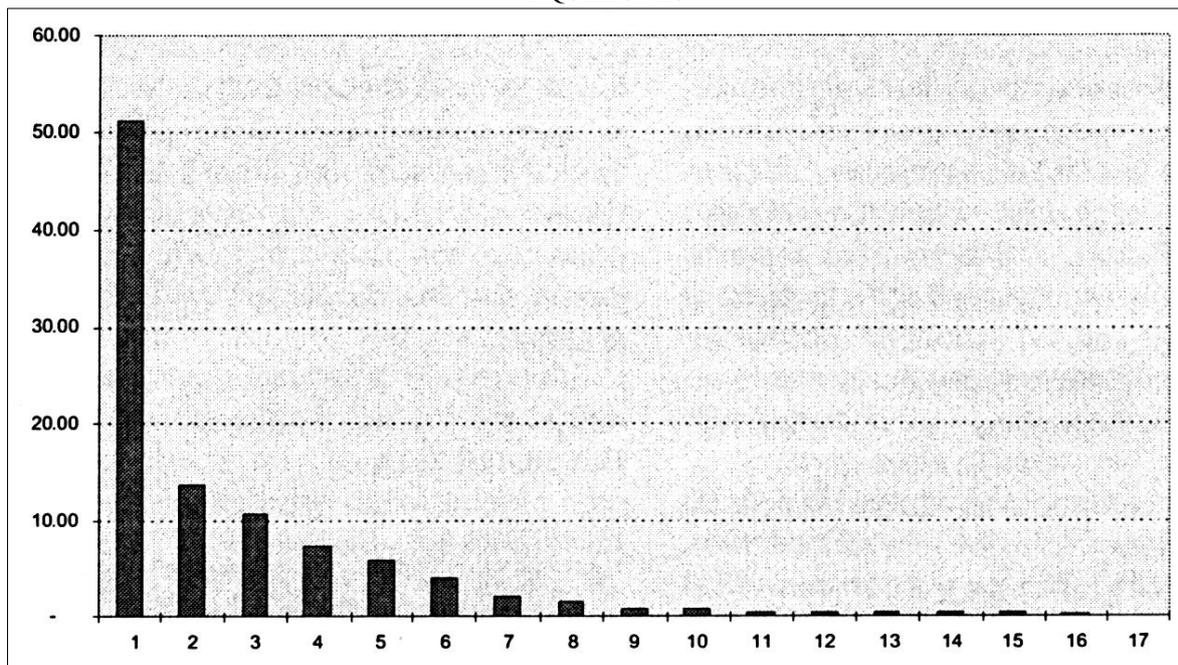
## DISCUSIÓN

Observando el gráfico de la distribución de las formas de distocia en vaquillonas, si sumamos a la columna uno la dos y la tres, el porcentaje de partos con dificultad por fallas pélvicas de la madre, es alarmante. En la mayoría de los casos es obvio que la flexión y torsión del cuello es secundaria a la falta de lugar que encuentra la cabeza fetal en su avance integrando la cuña de parto. Incluso muchas presentaciones posteriores en extensión concluirían en partos eutósicos si no hubiera un problema evidente de diámetro pelviano .

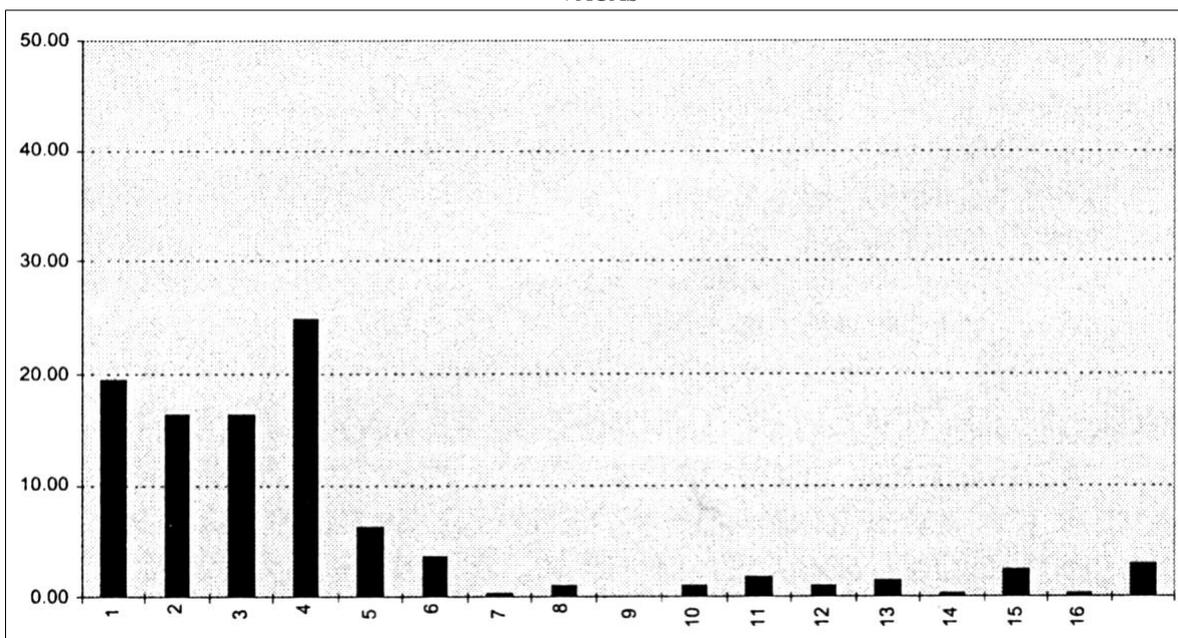
Si bien son muchos los trabajos que demuestran el bajo porcentaje de predicción de la pelvimetría con respecto a las distocias, el tacto rectal preservicio para analizar el perfil ileopúbico, con la eliminación de las vaquillonas con arquitectura pélvica extremadamente piriforme y/o con pelvis estrecha, aporta resultados muy satisfactorios.

Distribución de formas de distocias en vacas y vaquillonas :

VAQUILLONAS



VACAS



- 1: déficit canal pélvico. 2: presentación posterior en extensión . 3: flexión de cuello. 4: presentación posterior en flexión tarsal y/o coxofemoral. 5: flexión carpal uni o bilateral. 6: anillo vaginal. 7: atonía uterina. 8: ausencia de dilatación vaginal. 9: anquilosis fetal. 10: edema de vagina. 11: presentación transversal. 12: torsión uterina. 13: versión uterina. 14: bicéfalo/hidrocéfalo. 15: anillo uterino. 16: rotura uterina. 17: equistosomus reflexus.

## CONCLUSIONES

Es necesaria una mayor exigencia en la revisión preservicio de las vaquillonas, más en estos tiempos en que la tendencia es disminuir la edad de entore. Se debiera tener en cuenta no sólo el tamaño y el peso de las vaquillonas sino también el desarrollo y tendencia arquitectónica de la cadera. Sin recurrir a sofisticados métodos pelvimétricos, el tacto rectal por profesionales entrenados constituye una herramienta invaluable.

En vacas vemos una alta incidencia de distocias por presentación fetal posterior en sus dos formas: flexión y extensión. Porcentajes que son similares a las distocias provocadas por déficit de diámetro de canal pélvico. Por lo que aquí se impone la instrucción del personal para poder detectar a tiempo las distocias más difíciles de observar como son las de presentación fetal posterior en flexión.

El alto porcentaje de terneros muertos en partos distócicos revela la necesidad de entrenar al personal sobre tres premisas básicas: cuándo intervenir; cómo hacerlo; cuándo NO hacerlo. Muchas complicaciones así como también muchas cesáreas podrían evitarse si el servicio profesional fuese requerido oportunamente.

Con estas dos medidas seguramente vamos a prevenir un porcentaje importante de las distocias y sus complicaciones. A pesar de ello siempre ocurrirán aquellos casos difíciles de prever y de incidencia aleatoria.

## BIBLIOGRAFÍA

1. DE ÁVILA, V., PERALTA, R., CRILLÓN, R., DE SANTA COLOMA, L. ; "Un estudio sobre algunos factores que afectan el área pélvica en vacunos" Revista de Medicina Veterinaria , Bs. As. , 1984 65 : 6 ; 334-338.
2. DONKERSGOED, J.V., RIBBLE, C.S, BOOKER, C.W., MC CARTNEY, D., JANZEN, E.D., VAN DONKERSGOED, J. ; "The predictive value of pelvimetry in beef cattle" , Canadian Journal of Veterinary- Research ; 1993 57 : 3 ; 170-175.
3. GRUNERT, E., EBERT, J.J. "Obstetricia del Bovino" ; Editorial Hemisferio Sur; Bs. As. ; 1990.

[Volver a: Cría: parto](#)