

# DISTOCIA, LA DIFICULTAD DE PARTO

Dr. Claudio C. Fioretti\*. 2010. ABCRuraltv.com.ar

\*Dirección Genética, Estancias y Cabañas Las Lilas S.A.

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

Volver a: [Cría, parto](#)

## INTRODUCCIÓN

La dificultad de parto, también conocida como distocia, es un problema de singular importancia en el ganado de carne, por ser la mayor causa de mortandad perinatal, resultando, además, costosa en término de horas hombre, medicación y obtención de terneros débiles y con bajo peso al destete.

La problemática continúa si se considera el alargamiento de los intervalos posparto y el incremento del porcentaje de reposición de hembras, con la consecuente disminución de la eficiencia reproductiva. Teniendo en cuenta la importancia económica de preservar la facilidad de parto en los rodeos de cría, es importante considerar la composición genética del rodeo, así como también las interacciones ambientales y de manejo que influyen sobre la distocia.

A continuación se señalan los principales factores que afectan la facilidad de parto de acuerdo con investigaciones estadounidenses y la experiencia acumulada en los rodeos de Estancias y Cabaña Las Lilas S.A. y en el Centro de Reproducción Bovina.

## PESO Y SEXO DEL TERNERO

El peso al nacer ha sido identificado como el factor más importante y de mayor contribución en los problemas de parto. El porcentaje de distocia aumenta en forma lineal con los mayores pesos al nacer.

En cuanto a la influencia del sexo, investigaciones de la Universidad del Estado de Colorado, indican que está dada indirectamente a través del propio tamaño de las crías.

Los machos presentan, en promedio, mayor peso y tamaño que las hembras, requiriendo de un 20 a un 60% más de ayuda al momento del parto. Esto, además, se debe a que los machos tienen, generalmente, gestaciones más largas (1 a 2 días), lo que contribuye a que su peso sea mayor al momento del parto.

## EDAD DE LA MADRE

La edad del vientre al parto afecta significativamente la distocia, y son las vaquillonas primerizas las que más la sufren por no poseer desarrollada la estructura y el tamaño corporal.

Las dificultades de parto en el ganado de carne comienzan a minimizarse cuando los vientres alcanzan los 4 y 5 años de edad.

## ÁREA PÉLVICA

Se acepta, en general, que el principal detonante de los problemas de parto es la desproporción entre el tamaño del feto y el diámetro pelviano.

## TAMAÑO Y ESTADO CORPORAL DEL VIENTRE

Lo más importante a tener en cuenta es la relación entre el peso del ternero y el peso de su madre, ya que este cociente puede aportar hasta un 30% de la variación total en los problemas de parto.

En cuanto al estado de los vientres, es importante mantener una condición corporal intermedia, evitando situaciones extremas. Las vacas muy flacas al momento del parto producirán terneros débiles y no tendrán fuerza suficiente para llevar adelante el parto, mientras que las muy gordas tendrán el canal de parto parcialmente obturado con grasa e incrementarán las presentaciones anormales del feto.

## CONFORMACIÓN DEL TERNERO

Las investigaciones indican que los problemas de parto tienen una baja correlación con la conformación del ternero, siendo en este sentido la circunferencia de la cabeza y el ancho de los hombros, las medidas que mejor tienden a estimar los grados de distocia.

## LARGO DE GESTACIÓN

El largo de gestación no está altamente asociado con los problemas de parto en el ganado de carne.

## **RAZA PATERNA Y MATERNA**

En lo que respecta a peso al nacer y facilidad de parto, las diferencias entre las razas están ampliamente documentadas. En general, los pesos al nacer y los porcentajes de asistencia se incrementan con el potencial de crecimiento y con el tamaño adulto de la raza paterna. Los efectos maternos, por otra parte, no manifiestan un comportamiento definido, a excepción del comúnmente observado en los vientres con sangre cebuína.

Estudios de la Universidad del Estado de Kansas y nuestra experiencia en el establecimiento Leonor demuestran que, a medida que aumenta el porcentaje de sangre índica de las hembras, el peso al nacer y los problemas de parto disminuyen. Las investigaciones sugieren que estos efectos responden a mecanismos uterinos intrínsecos encargados de alargar el crecimiento del ternero incluyendo diferencias en el flujo sanguíneo y en el funcionamiento de los tejidos placentarios.

## **TEMPERATURA AMBIENTE**

Investigaciones llevadas a cabo en los Estados de Florida y Montana indican que las exposiciones prolongadas a altas temperaturas tienden a reducir los pesos al nacer, mientras que las temperaturas bajas y extremas producen un efecto opuesto y consecuentemente, incrementan los niveles de distocia.

Se cree que esto último se debe a la vasoconstricción periférica (respuesta fisiológica al frío) y la vasodilatación interna con mayor irrigación uterina y mayor crecimiento del feto en el último tercio de la gestación. En tal sentido, si comparamos hacienda de igual composición genética, los pesos al nacer que se registran durante el otoño (gestación de verano) son menores, en promedio, a los de primavera (gestación de invierno).

[Volver a: Cría, parto](#)