

UNIVERSIDAD DEL SURESTE



Alumna: Priscila Alejandra Muñoz de Leon

Licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Materia: Ginecología.

Actividad: Ensayo

Docente: Eti Josefina Arriola Rodriguez

Grado: 8tavo Cuatrimestre.

A 7 de marzo del 2024

## Distocia en hembras bovinas

### Introduccion

Definimos distocia como una complicacion de la gestacion en la cual se presentan las complicaciones especificamente al momento del parto mediante la imposibilidad del mismo por obstrucción, esto se debe a causas fetales, maternas o mecánicas.

“En bovinos, se determina que un parto es distócico cuando la duración de la fase de expulsión es mayor a 4 horas, lo que puede ser producido por diversas causas, tanto de origen materno como fetal (Roberts, 1986)”

Esta condición pone en grave peligro la vida tanto de la madre como la de la cría, es una de las principales causas de mortalidad y morbilidad en becerros.

Distocia pone en peligro severo y grave la vida de la madre bovina y de la cria siendo una de las principales causas de mortalidad en bovinas ocupando una incidencia del 6.8% y la asistencia al parto es de 31.1% aun cuando esten en poco peligro de muerte las consecuencias pueden ser numerosas y dependeran de su gravedad.

# Distocia

## El parto

Para empezar abordar el tema de distocia empezaremos por definir que parto se refiere como el nacimiento del feto seguido de la expulsión de la placenta. Un parto normal data de si el ternero se encuentra en posición normal; esto significa que se ubica descansando sobre el abdomen con las patas anteriores dirigidas hacia la abertura uterina que corresponde anatómicamente cérvix, y la cabeza entre ambas.

Los signos de parto inminente incluyen:

- Agrandamiento de la ubre
- Relajación de los ligamentos pélvicos
- Descarga del tapón mucoso uterino

Cuando cualquiera de estos signos de parto inminente falla, podemos sospechar de una complicación de parto de índole fetal, maternal o mecánico según la naturaleza del caso en problema.

La distocia consiste en la dificultad del parto o su imposibilidad por obstrucción, esto puede deberse a causas fetales, maternas o mecánicas.

Dentro del mundo de la ganadería la distocia es uno de los problemas fundamentales más preocupantes debido a que disminuye la producción de becerros, aumenta los niveles de infertilidad de las vacas, es la mayor causa de mortandad perinatal, resultando, además, costosa en términos de horas hombre, medicación y obtención de terneros débiles y con bajo peso al destete.

## Factores predisponentes a distocia en bovinas:

### Peso y sexo:

El problema identificado como el factor mas importante de mayor contribucion para las dificultades es el peso de la cria al nacer. Esto significa que a mayor peso de la cria mas riesgo de distocia existe para la madre.

### Edad de la madre:

La edad de la madre al parto afecta directamente al riesgo a la distocia, en vaquillonas primerizas es aun mas comun ya que 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 y no ser madres primerizas.

### Anatomia de la zona pelvica:

Se sabe que el principal detonante de los problemas de parto es la desproporción entre el tamaño del feto y el diámetro pelviano siendo significamente un problema de grado anatomico de la madre que compromete la calidad del parto y la vida de ambos aunque en especifico puede significar que sea una hembra no puesta en un futuro nuevamente a reproduccion.

### Conformacion del vientre de la madre:

Uno de los factores fundamentales para tener en cuenta en las hembras bovinas es la relación entre el peso del ternero y el peso de su madre, ya que este puede significar hasta un 30% de la variación total en los problemas de parto.

En cuanto al estado de salud de las hembras 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.

Antecedentes por raza de los padres:

El peso al nacer está ligado inminentemente a la facilidad del parto como mencionábamos anteriormente, aun y cuando es poco tomado en cuenta una de las principales cosas a tener en consideración al elegir a los padres sementales para reproducción debe ser la diferencia entre razas puesto que 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 y las características fisiológicas y anatómicas de la hembra definirán la calidad del parto.

“Normalmente la fase de expulsión del feto puede durar de 30 minutos a 4 horas (Roberts, 1986; Noakes et al., 2001); si este tiempo se extiende se habla de distocia, la cual puede llegar a requerir asistencia (Mee, 2004). Se produce distocia cuando existen fallas en uno o más de los tres componentes principales del parto: las fuerzas expulsivas, la adecuación del canal de parto, y el tamaño y la posición fetal (Jackson, 1995; Noakes et al., 2001).”

## Conclusion

Se considera distocia a la prolongación de más de 6 horas de parto, los estudios realizados indican que las distocias en bovinos son responsables del 33% de las pérdidas de terneros y la primera causa de mortalidad de terneros en sus primeras 96 horas de vida volviendo a la distocia a la tercera condición con más importancia en la pérdida económica del mundo ganadero, por esta razón es indispensable una intervención rápida y precisa del médico veterinario para garantizar la salud y el bienestar de los vientres, es fundamental que los ganaderos busquen profesionales de la salud animal dispuestos a compartir sus conocimientos para trabajar en equipo con todas las personas involucradas en el proceso de producción con el objetivo de lograr la máxima eficiencia de manera sustentable, incluyendo el bienestar animal y el cuidado del medio ambiente y reduciendo el riesgo de condiciones que imposibiliten al parto como en este caso.

## Bibliografía:

Abera, D. (2017). Management of dystocia cases in the cattle-A review. *Journal of Reproduction and Infertility*, 8(1), 1-9. DOI: 10.5829/idosi.jri.2017.01.09. [https://idosi.org/jri/8\(1\)17/1.pdf](https://idosi.org/jri/8(1)17/1.pdf).

Barraclough, R. A. C., Shaw, D. J., Boyce, R., Haskell, M. J., & Macrae, A. I. (2020). The behavior of dairy cattle in late gestation: Effects of parity and dystocia. *Journal of dairy science*, 103(1), 714-722. <https://doi.org/10.3168/jds.2019-16500>.

<https://www.fawec.org/es/documentos-tecnicos-vacuno/18-bienestar-de-las-vacas-de-leche-durante-el-periparto>.

<https://bmeditores.mx/ganaderia/factores-que-pueden-predisponer-a-la-presencia-de-distocias-en-vacas/>.