

Uds

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

Docente

ETY JOSEFINA ARREOLA RODRÍGUEZ

MATERIA

GINECOLOGÍA Y OBSTETRICIA

ALUMNO

TRISTAN YAHIR DÍAZ MAZARIEGOS

TRABAJO

ENSAYO DE DISTOCIA EN VACAS

CUATRIMESTRE

OCTAVO

FECHA DE ENTREGA

9 DE MARZO DEL 2024



Introducción

En este tema hablaremos y nos enfocaremos en saber o investigar todo sobre la distocia en vacas la cual es problema causada por complicaciones ala hora del parto y eso les ocasiona una dificultad para tener a su cría.

En medicina, el término distocia se emplea cuando el parto o expulsión procede de manera anormal o difícil. Puede ser el resultado de contracciones uterinas incoordinadas, de una posición anormal del feto, de una desproporción cefalopélvica relativa o absoluta o por anomalías que afectan el canal blando del parto. Sin embargo, un embarazo complicado por distocia puede, con frecuencia, llegar a término con el empleo de maniobras obstétricas, como los partos instrumentados —por ejemplo, el uso de fórceps— o, comúnmente, por una cesárea. Los riesgos reconocidos de una distocia incluyen la muerte fetal, estrés respiratorio, encefalopatía isquémica hipóxica y daño del plexo braquial.

Distocia En Vacas

La distocia es un **problema económico importante** tanto para el sector cárnico como para el lechero. 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. Su **incidencia es del 6.8%**, mientras que la de asistencia al parto es de 31.1%. Los esfuerzos para prevenir el problema ayudan a mantener la salud general de los animales y la rentabilidad de las unidades productivas. Enseguida podrás conocer el daño que causa este desorden pues las pérdidas debidas a la distocia suelen ser muy costosas para los ganaderos. 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.

Son una causa importante de pérdida de animales en la producción de ganado. Algunos estudios 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. Por esto es necesaria una intervención rápida y precisa para garantizar la salud y el bienestar de los animales.

Causas de distocia en vacas

Durante un parto eutócico, la vaca empuja al ternero a través del canal de parto dando a luz sin ayuda, y consta de 3 fases. El proceso de parto suele durar entre 2 y 6 horas. Por otro lado, el parto distócico implica una dificultad de la vaca para expulsar al neonato por el canal de parto. Se trata de un parto difícil y complicado que requiere intervención humana. Se considera como tal al que se prolonga durante más de 6 horas, y la dificultad puede presentarse en la fase 1 o 2. Así pues, el historial reproductivo de la vaca y el examen físico detallado pueden proporcionar pistas adicionales sobre la causa subyacente de la distocia, aunque hay varias causas posibles entre las que se incluyen:

- ❖ **Desproporción materno/fetal:** puede ocurrir debido a un feto de gran tamaño o a un canal de parto estrecho. Las vaquillonas o novillas de

primer parto se encuentran en mayor riesgo de padecer este problema. Por otra parte, los terneros con mayor potencial de crecimiento, también tienen mayor peso al nacimiento.

- ❖ **Anormalidades en la posición, presentación o postura del feto:** estas anomalías pueden dificultar el paso a través del canal de parto, y por ende a una distocia en bovinos. Es fundamental detectarlas y corregirlas cuando sea posible. Las más frecuentes son las presentaciones posterior y transversal.
- ❖ **Dilatación incompleta del cérvix:** las posibles causas de la dilatación incompleta del cérvix pueden incluir debilidad del tejido del cérvix, inflamación o infección del cérvix, malas contracciones uterinas o posición anormal del feto que ejerce presión en el cérvix de manera desfavorable.
- ❖ **Inercia uterina:** en esta situación el útero no se contrae lo suficiente o de manera regular, lo que produce un estancamiento del parto y dificultades para que el ternero salga. Se puede deber a factores como el agotamiento de la vaca debido a un parto prolongado, una deficiencia de calcio en la sangre (hipocalcemia), problemas hormonales o trastornos en la comunicación entre los nervios y los músculos del útero.
- ❖ **Torsión uterina:** es una condición en la cual el útero de la vaca gira sobre sí mismo. Esta situación puede ser extremadamente grave y potencialmente mortal tanto para la vaca como para el ternero en desarrollo. Cuando se produce una torsión uterina, los vasos sanguíneos que suministran sangre al útero pueden quedar comprimidos, lo que provoca una reducción del flujo sanguíneo y la oxigenación al feto.

Además, la torsión uterina puede bloquear el paso del ternero a través del canal de parto. Este es uno de los problemas de parto en vacas que ocurre por una mala posición del feto, movimientos bruscos de la vaca durante el parto, debilidad de los ligamentos que sostienen el útero o malas contracciones uterinas.

Signos de distocia en bovinos

Los productores no sabrán la hora exacta del parto de cada vaca, pero es importante estimular en ellos la observación cuidadosa de los animales, y explicarles las características generales de un parto eutócico, a fin de que puedan identificar una inminente distocia y convocar al profesional veterinario a tiempo. Si alguna de las fases, especialmente la de dilatación, se alarga sin que el ternero sea visible en la vulva, esto podría indicar una distocia. Si las bolsas fetales comienzan a salir y se rompen pero el ternero no se expulsa, o no se mueve, es probable que se trate también de un problema asociado al parto.

También deben llamar la atención las descargas vaginales anormales o excesivas. Los partos distócicos causan mucho dolor a la vaca. Por lo tanto, si muestra signos de incomodidad intensa, inquietud o agitación, se niega a tumbarse o se levanta repetidamente luego de haberse tumbado, podría ser un indicio de que no puede expulsar adecuadamente al feto.

PRINCIPALES CONSECUENCIAS DE LA DISTOCIA EN VACAS

Se ha descrito que la distocia genera pérdidas por muerte de terneros y vacas, menor producción de leche, grasa y proteína láctea, menor fertilidad y aumento de los costos veterinarios, significando un costo económico importante para los productores ganaderos. Además, la distocia puede considerarse como uno de los problemas más graves y crueles que pueden sufrir las vacas, porque durante la presentación de una distocia, está en peligro tanto la viabilidad del ternero como la vida de la madre y por lo tanto, las pérdidas económicas pueden ser de gran importancia para el ganadero.

La principales son

- Mortalidad en vacas y terneros
- Enfermedades del post-parto
- Hipocalcemia clínica
- RP
- Metritis puerperal
- Endometritis clínica
- Producción de leche

- Importancia económica

Manejo y prevención de la distocia en vacas

El manejo de las distocias en vacas debe basarse en un enfoque sistemático para maximizar las posibilidades de un resultado exitoso. Algunas pautas generales a considerar son:

- **Evaluación inicial:** evaluar la condición general de la vaca y determinar la posición y tamaño del ternero, así como el tamaño del canal de parto.
- **Asistencia externa:** en casos de distocias leves o moderadas, la asistencia externa cuidadosa puede ser suficiente para resolver el problema. Utilizar lubricantes y técnicas adecuadas para facilitar el deslizamiento del ternero sin dañar a la madre.
- **Distocias severas:** en estos casos puede ser necesario recurrir a una cesárea de emergencia. Es crucial contar con el equipo adecuado y realizar la cirugía de manera rápida y precisa para minimizar los riesgos tanto para la vaca como para el ternero.
- **Monitorización postoperatoria:** después de una cesárea o cualquier otra intervención, es esencial proporcionar un cuidado postoperatorio adecuado a la vaca y al ternero. Monitorear su estado de salud, brindar analgesia y administrar terapia de fluidos si es necesario. Se recomienda usar anti-inflamatorios no esteroideos, alfa-2-agonistas como la xilacina, y/o anestesia local como la procaína o la lidocaína.

CONCLUSIÓN

Con esta investigación o recopilación de información sobre la distocia vacas y animales pudimos entender el gran problema que causa y ocasiona este problema, la cuela es desencadenada por varios factores que se pueden prevenir usando el manejo adecuado y teniendo el conocimiento sobre la situación del problema por que la mayoría de los granaderos sufres esto por falta de conocimiento sobre el problema.

En conclusión esta situación puede ocasionar una gran dificultad y grandes consecuencias ocasionadas por las distocias en vacas, son de gran importancia económica, por lo tanto, las medidas a tomar en cuenta para evitar su presencia en las unidades de producción animal de bovinos, son de gran importancia. Se debe poner mucha atención a la primerizas o también llamadas primíparas, ya que pueden ser susceptibles de presentar este padecimiento. El manejo en la selección genética del ganado para su cruzamiento, es de gran importancia para la prevención de casos de distocias en las unidades de producción animal de bovinos especializados en la producción de leche, de carne y doble propósito.

BIBLIOGRAFÍA

- ❖ <https://repositorio.uchile.cl/bitstream/handle/2250/131735/Efecto-de-la-distocia-sobre-el-rendimiento-productivo-de-vacas-lecheras-de-la-zona-central-de-Chile.pdf>
- ❖ Ganadería-Distociaenvacas.com
- ❖ <https://www.universodelasaludanimal.com/>