

11 DE FEBRERO DE 2022.

UNIVERSIDAD DEL SURESTE.

SAIDE SELENE VELAZQUEZ GALLARDO.

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA.

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA.

MVZ. FRANCISCO DAVID VAZQUEZ MORALES.

MAPA CONCEPTUAL SOBRE MANEJO DEL PARTO.

Manejo del parto

El parto es un proceso fisiológico en la vaca que ocurre al final de la gestación que dura alrededor de 9 meses dependiendo de la raza de la vaca. Tiene un curso espontáneo e involucra la expulsión del ternero por el canal vaginal y de placentas o membranas fetales. De la mano va el concepto de "periodo de transición" que corresponde a los 21 días pre parto, parto y 21 días post parto de la vaca, periodo en el cual el desafío de gestión para las lecherías es de gran importancia. Ambos conceptos involucran un periodo en el cual el manejo es difícil y que afecta de forma directa la vida productiva y reproductiva de cada vaca. Hay ciertas condiciones que se deben cumplir para que este proceso sea exitoso, partiendo por la capacitación adecuada del personal que permita reflejar un interés y motivación por alcanzar el objetivo final del predio. Además, considerar siempre un médico veterinario o técnico con experiencia en este proceso. Otros factores que influyen en este ámbito son la genética de las vacas y las instalaciones en general.

¿Qué es distocia?

La **distocia** es uno de los problemas frecuentes a los que se enfrentan los médicos veterinarios zootecnistas. El término **distocia** hace referencia a parto difícil y se usa para designar el parto que no pudo llevarse a cabo con las fuerzas de la madre y sin necesidad de intervenciones.

Problemas que conlleva un parto distócico

Prolapso uterino

Muerte del ternero

Infertilidad de la vaca

Infecciones puerperales (post parto)

Retención de placenta

Perdida del animal productivo, etc.

Etapas del parto normal

Preparación: dura días o incluso semanas y se ven cambios en la ubre, la cual se hincha y puede haber secreción de leche o calostro. Hay presencia de edema vulvar (hinchazón), se rompe el tapón mucoso o de "Wharton" comenzándose a secretar un moco espeso que indica que el parto está cerca (a 3 o 4 días).

Dilatación cervical: comienza el proceso de parto con la relajación del cérvix y apertura del mismo, el feto se acomoda con los miembros anteriores hacia la cavidad vaginal y comienzan las contracciones.

Expulsión del feto: en esta etapa se alcanza la máxima dilatación cervical, por lo tanto se debe entender que **es un proceso muy doloroso** para la vaca. Las contracciones se toman más fuertes alcanzando un esfuerzo abdominal y se produce expulsión del alantoides el cual se rompe expulsando líquido dejando salida al amnios o bolsa de agua la cual también se rompe. Para llegar a este proceso pasan 3 a 5 horas dependiendo si es madre primeriza o no.

Expulsión de membranas fetales: se separan y expulsan todas las membranas fetales. Si a las 12 o 24 horas post parto no se han expulsado en su totalidad, esto se denomina retención de placenta. Lo importante en este caso es nunca sacar con fuerza la placenta, sino que hay que facilitar la contracción de útero mediante fármacos y/u hormonas para la salida de la misma

Manejos imprescindibles al parto

Capacitación del personal. Lo más importante es reconocer la labor de parto como un proceso complejo, que lleva tiempo y que necesita paciencia. Por sobre todas las cosas se precisa de una preparación adecuada por parte del personal. El partero debe tener experiencia y poder seguir las etapas del parto, además debe poder discernir cuando intervenir adecuadamente y cuando no.

Orden y materiales. Buscar un lugar limpio y seco, libre de barro. Este manejo es básico ya que evita infecciones del recién nacido y provee un ambiente adecuado para la madre también evitando otro tipo de infecciones. Considerar materiales como mangas de palpación, solución yodada y algún analgésico antiinflamatorio (Meloxicam) o anestésico local (Lidocaína). Es importante que solo dos personas jalen al ternero y no más, ya que se puede lesionar el tracto reproductor de la hembra o matar al ternero. La higiene es fundamental para evitar entrada de microorganismos al útero, así que se debe lavar la vulva y zona perianal de la vaca con povidona yodada, de la misma manera desinfectar siempre manos y brazos.

Manejo en el ternero recién nacido

Verificar vías respiratorias: Una vez que el ternero nace, es necesario verificar si las vías respiratorias (cavidad nasal y bucal) están libres de mucus o placenta, este se puede retirar con los dedos y también se puede realizar una maniobra para liberar los pulmones de líquido.

Desinfección del ombligo: Al nacer, se debe hacer una limpieza del cordón umbilical con solución yodada al 5% o 7% o clorhexidina al 0,5% limpiando un área de 5 cm alrededor del mismo. Se debe realizar una limpieza dos veces idealmente, separadas de 12 horas, para evitar una infección u onfaloflebitis, la cual produce septicemia (infección) y muerte del ternero. A los dos o tres días se debe examinar el ombligo en búsqueda de alguna inflamación, si es así, se debe iniciar una terapia antibiótica y antiinflamatoria. Recordar que aunque la desinfección sea excelente, no reemplaza el hecho de poseer instalaciones limpias y un lugar higiénico al momento del parto.

Toma de calostro: El manejo del calostro es uno de los factores más importantes que determina la protección de la salud del ternero en las primeras 6 semanas de vida, el calostro contiene anticuerpos que permiten combatir enfermedades durante el desarrollo neonatal (primeras semanas de vida). El ternero al nacer lo hace sin inmunidad, ya que a diferencia de otros seres vivos no recibe anticuerpos o inmunoglobulinas (IgG) mientras esta en el vientre materno.

Registros: En este ámbito cada campo tiene sus métodos, pero es primordial aretear al ternero una vez nacido. Además es importante registrar el tipo de parto que tuvo la madre, cuanto, cómo y en que horarios se tomó el calostro el ternero.