

- 
- **Materia: Fisiología De La Reproducción Animal II.**
 - **Tema: Maniobras Obstetricas.**
 - **Carrera: Lic. Medicina Veterinaria Y Zootecnia**
 - **Cuatrimestre: 4º**
 - **Alumno: Ornaldo Fabian San Martin San Martin**

Maniobras obstétricas.

La mutación es una serie de maniobras necesarias para la corrección de la presentación, posición y actitud del feto, que llega a presentarse de manera anormal estorbando la evolución fisiológica del mismo. Para poder llevar a cabo una mutación es necesario, tener espacio dentro del útero, se hace imposible cuando el feto llega a estar encajado dentro del canal.

Hay varios tipos de mutación, de los cuales puede la repulsión, consiste en empujar al feto hacia la cavidad uterina y puede ser manual o instrumental, con muleta o cadenas. La rectificación, busca la corrección de las extremidades flexionadas del feto, la rotación, es el cambio de ubicación del feto para que el feto pueda pasar por el canal del parto y así pueda seguir en la línea de conducción.

La tracción forzada está indicada en las siguientes condiciones; cuando hay un disturbio en el parto o el feto es demasiado grande, cuando han disminuido en fuerza e intensidad las contracciones, cuando el canal obstétrico ya sea duro o blando permita el paso con tracción. excepcionalmente en algunas anomalías de actitud o posición o en casos teratológicos. La tracción forzada también rige normas de higiene durante el parto, limpieza y desinfección de las manos y brazos, usar guantes, lavar y desinfectar el periné y la cola de la vaca. no se debe intervenir en forma prematura, nunca fijar juntos miembros y membranas fetales, tracción alterna, utilizar cadenas obstétricas limpias y desinfectadas con sus respectivos mangos para tracción. Los miembros se fijan en forma separada, la cadena se coloca en proximal de la articulación del metacarpo, o del metatarso, de acuerdo a la presentación del feto.

Las razones por las cuales no hay que traccionar cuando el animal no puja, la tracción continua no es productiva, ya que no permite que el feto respire. El acto de pujar hace que la abertura pélvica se coloque casi en forma perpendicular a la espina dorsal del feto.

Episiotomía es utilizada como una medida preventiva para evitar o reducir al mínimo el desgarro de la vulva y del perineo. Está indicada principalmente en primíparas cuando la distocia está causada por dilatación incompleta de la vulva o la cabeza del becerro es muy grande. De igual forma se usa cuando hay una ruptura prematura de bolsas fetales o en actitudes anormales del feto vivo. A partir de la comisura vulvar dorsal se incide hacia dorso –lateral, para aliviar la tensión que produce el feto sobre

las paredes del vestíbulo y vulva, la incisión será de una longitud de 9 12 cm que permita la salida del feto. Puede hacerse uni o bilateral según sea la necesidad.

Fetotomía comprende todas las intervenciones operatorias encaminadas a disminuir el volumen del feto dentro del cuerpo de la madre, realizando secciones para facilitar su extracción. Es imprescindible, formar un plan de acción, siguiendo paso a paso, según la necesidad de trozar parcial o totalmente el feto. El fraccionamiento del feto debe alcanzar siempre la medida suficiente para que se pueda extraer sin violencia las diversas partes del feto. Es conveniente realizar la fetotomía con la madre en estación. Siempre el feto debe estar muerto. El sacrificio en caso de presentación anterior se realiza seccionando las carótidas, en presentación posterior es seccionando el cordón umbilical. Es necesario mantener el canal obstétrico, el útero, y feto muy lubricados con sucedáneos de líquidos fetales. Existen dos tipos de fetotomía los cuales son fetotomía parcial que se describe una aplicación de fetotomía parcial, rápida en su ejecución, y resulta de gran practicidad. La hembra bovina en estación, con anestesia epidural, relajación del músculo uterino, y abundante lubricación. Y la fetotomía total, comienza con operaciones para lograr espacio, para su ejecución, necesita de un entrenamiento previo, y además de dos personas que sepan el manejo de todo el instrumental. es necesario hacer un lavaje del útero con una solución desinfectante suave y a 30° C, tratando de extraer mediante sifonaje la mayor parte del líquido.

Cesárea puede ser preferible a la fetotomía en casos de debilidad y disocia prolongada, aun incluso cuando la cría esté muerta. algunas de las contraindicaciones para realizar la cesárea pueden ir desde una mala condición corporal de la madre, ruptura de útero, putrefacción del útero.

Algunas indicaciones, tamaño excesivo del feto, inmadurez de la hembra, atresia de vulva o vagina materna.