LAS DIFERENTES CAUSAS DE DISTOCIA EN CADA UNA DE LAS ESPECIES DOMÉSTICAS

GRANDES ESPECIES

- VACAS, YEGUAS
  - DESPROPORCIÓN FETO- PELVICA
    - Distocia causada por desproporción en las medidas del feto y de la pelvis materna
      - Cuando el cérvix está dilatado por completo con la vagina y la vulva relajadas
      - Tamaño relativo y absoluto más grande del feto, pelvis materna pequeña y estrechez del conducto del parto
    - Único síndrome, en el cual intervienen tanto el factor materno como el factor fetal.
      - Cuando el feto como la pelvis materna son de tamaño y conformación normal
        - Cuando la anterior es anormalmente larga y/o la última anormalmente pequeña
  - LABOR INEFECTIVA
    - Causa de distocia puede manifestarse como debilidad primaria, ausencia, o incoordinación de las contracciones del miometrio
      - Dilatación incompleta del cérvix o debilidad secundaria o ausencia de contracciones del miometrio seguida de labor prolongada.
    - Debilidad primaria o ausencia de contracciones del miometrio
      - El miometrio puede fracasar en contraerse con efectividad debido a que no puede responder a los estímulos hormonales (estrógeno, oxitocina)
        - La expulsión puede estar también impedida
          - Cuando el tono del miometrio baja a un nivel anormalmente reducido en el inicio del parto
          - Las contracciones uterinas para que alcancen su máxima intensidad
        - Cuando alguna perturbación causa un cambio en el balance del sistema nervioso autónomo (vegetativo)
          - La influencia del simpático sobre el tracto genital sobrepasa la del parasimpático
      - Debido a debilidad primaria o a la ausencia de contracciones del miometrio asociadas a ipocalcemia de la parturienta
      - Debilidad primaria en el trabajo del parto también ha sido atribuida a otros desórdenes metabólicos
        - Hipomagnesemia, cetosis deficiencias nutricionales que debilitan, toxemia y septicemia
      - Contracciones deficientes del miometrio retardan la propulsión del feto hacia el cérvix y la vagina
        - Las contracciones abdominales son insuficientes o están ausentes en frecuencia y fuerza para permitir la expulsión
  - DILATACIÓN INCOMPLETA DEL CÉRVIX
    - Incompleta dilatación del cérvix puede ser ocasionada por una preparación inadecuada con estrógeno y relaxina
      - Durante los nacimientos prematuros o los abortos antes que el estrógeno y la relaxina hayan alcanzado niveles óptimos
    - Estímulo inadecuado del sistema nervioso autónomo, que ajusta el tono del miometrio en nivel incorrecto
      - Puede interferir con la dilatación pasiva o inactiva del cérvix
      - El cérvix no se dilate activamente cuando la contractibilidad del miometrio está reducida por hipocalcemia.
    - Isquemia de la región cervical
      - responsable de la dilatación etardada o incompleta del cérvix
        - Durante y después de la corrección de la torsión uterina
    - La dilatación incompleta pude ser el resultado de fibrosis cervica
      - Causada por el trauma infringido en un parto previo
        - Introducción mal realizada de un carácter cervical al realizar la inseminación artificial mal aplicada
  - MUERTE Y DESCOMPOSICIÓN DEL FETO DURANTE EL PARTO
    - El feto bovino puede morir de 3 a 12 h después del acceso de la etapa de expulsión del proceso del parto
      - Cuando la muerte ocurre antes del correcto alineamiento fetal, esto puede causar una distocia o agravar la ya existente
  - ALINEAMIENTO INCORRECTO DEL FETO
    - Desviación de esto puede conducir a una obstrucción del canal del parto y retrasar o prevenir el parto
      - Falso alineamiento del feto se manifiesta con una postura, una posición o una presentación incorrecta, o una combinación de éstas
  - MALPOSICIONES
    - Posición dorsoiliaca
      - El eje dorsoventral del feto bovino está, por regla general, rotado cerca de 45 a la derecha o a la izquierda del eje sacropúbico materno
        - Proceso de nacimiento se retrasa cuando el feto rota cerca de 90 alcanzando la posición dorsoiliaca derecha o izquierda.
    - Posición dorsopúbica
      - Una posición dorsopúbica, las suelas de las patas se encuentran viendo dorsalmente
        - El feto está en presentación cefálica y en forma ventral cuando la presentación es caudal
          - El examen vaginal para verificar que el dorso fetal esté dirigido hacia el pubis materno
  - DISTOCIA POR PREÑEZ MULTIPLE
    - Preñeces múltiples en el ganado terminan a menudo en un parto dificil
    - Las preñeces gemelares se observan en un 2 a 3 % del ganado
      - Un 4 % de todas las distocias bovinas están asociadas con partos múltiples
  - MALFORMACIÓN FETAL
    - Son causadas por desarrollo anormal del óvulo fecundado durante el período embrionario
      - Causas genéticas, infección, deficiencias nutricionales o sustancias tóxicas
      - Puede ser causada a la ausencia, multiplicación o desviación en el volumen, forma o textura de las partes fetales
    - Tipo de malformaciones
      - Malformaciones por Hidropesía fetal
        - Hidrocefalo
        - Ascitis fetal
        - Anasarca fetal
      - Malformaciones caracterizadas por deformación o ausencia de partes fetales
        - Esquistosoma reflexum
        - Contracción de las articulaciones (artrogriposis, tortícolis, xifosis, escoliasis y lordosis)
        - Perosomus elumbus
        - Condrodistrofia fetal (becerro bulldog o enanos)
        - Monstruos acardiacos (paracefálico, acefálico, monstruos amorfos)
      - Malformaciones caracterizadas por multiplicación de partes fetales
        - Disprosupus o doble cara
        - Dicéfalo o doble cabeza, el cual puede tener dos o más patas traseras o delanteras, doble espina y duplicación de uno o más órganos sistémicos internos y órganos
        - Hipertrofia muscular (musculatura doble)

MEDIANAS ESPECIES

- BORREGAS, CABRAS, PORCINAS
  - DILATACIÓN INCOMPLETA DEL CÉRVIX
    - Incompleta dilatación del cérvix puede ser ocasionada por una preparación inadecuada con estrógeno y relaxina
      - Durante los nacimientos prematuros o los abortos antes que el estrógeno y la relaxina hayan alcanzado niveles óptimos
    - Estímulo inadecuado del sistema nervioso autónomo, que ajusta el tono del miometrio en nivel incorrecto
      - Puede interferir con la dilatación pasiva o inactiva del cérvix
      - El cérvix no se dilate activamente cuando la contractibilidad del miometrio está reducida por hipocalcemia.
    - Isquemia de la región cervical
      - responsable de la dilatación etardada o incompleta del cérvix
        - Durante y después de la corrección de la torsión uterina
    - La dilatación incompleta pude ser el resultado de fibrosis cervica
      - Causada por el trauma infringido en un parto previo
        - Introducción mal realizada de un carácter cervical al realizar la inseminación artificial mal aplicada
  - MALFORMACIÓN FETAL
    - Tipo de malformaciones
      - Malformaciones por Hidropesía fetal
        - Hidrocefalo
        - Ascitis fetal
        - Anasarca fetal
      - Malformaciones caracterizadas por deformación o ausencia de partes fetales
        - Esquistosoma reflexum
        - Contracción de las articulaciones (artrogriposis, tortícolis, xifosis, escoliasis y lordosis)
        - Perosomus elumbus
        - Condrodistrofia fetal (becerro bulldog o enanos)
        - Monstruos acardiacos (paracefálico, acefálico, monstruos amorfos)
      - Malformaciones caracterizadas por multiplicación de partes fetales
        - Disprosupus o doble cara
        - Dicéfalo o doble cabeza, el cual puede tener dos o más patas traseras o delanteras, doble espina y duplicación de uno o más órganos sistémicos internos y órganos
        - Hipertrofia muscular (musculatura doble)
      - Son causadas por desarrollo anormal del óvulo fecundado durante el período embrionario
        - Causas genéticas, infección, deficiencias nutricionales o sustancias tóxicas
        - Puede ser causada a la ausencia, multiplicación o desviación en el volumen, forma o textura de las partes fetales
  - MALPOSICIONES
    - Posición dorsoiliaca
      - El eje dorsoventral del feto bovino está, por regla general, rotado cerca de 45 a la derecha o a la izquierda del eje sacropúbico materno
        - Proceso de nacimiento se retrasa cuando el feto rota cerca de 90 alcanzando la posición dorsoiliaca derecha o izquierda.
    - Posición dorsopúbica
      - Una posición dorsopúbica, las suelas de las patas se encuentran viendo dorsalmente
        - El feto está en presentación cefálica y en forma ventral cuando la presentación es caudal
          - El examen vaginal para verificar que el dorso fetal esté dirigido hacia el pubis materno
  - FACTORES DE ORIGEN MATERNO
    - Condición corporal
      - En problemas y disminución de la capacidad reproductiva y productiva
        - Importancia tener especial atención a la condición corporal de la cerda
        - Alto nivel de alimentación durante la crianza o el período de estro
          - Aumento en la tasa de ovulación y la continuación de ese régimen de alimentación hasta la gestación resultó en una disminución en la supervivencia del embrión
            - Pequeño cambio en el número de embriones viables, y de ahí el tamaño final de la camada que se redujo
            - Obteniendo como consecuencia pocos lechones pero de gran peso, lo que predispone a una distocia
          - Reproductoras excesivamente gordas o en una condición de 5
            - A final de la gestación conllevan problemas alrededor del parto como un mayor número de nacidos muertos
      - Cerda excesivamente delgada en gestación y maternidad
        - Susceptible a lesiones traumáticas, debido a la escasez de grasa de cubrición, generando lesiones y un exceso de estrés
    - Mal uso de inductores del parto
      - Utilizada para conocer el momento de la expulsión de los productos
        - Resulta en una reducción en la tasa de mortalidad de lechones al nacimiento
        - Las complicaciones en el parto dan lugar a anoxia en el feto
          - Resultar en mala viabilidad, conlleva a muerte o la presentación de mortinatos que predisponen a distocias.
    - Disminución del diametro del canal del parto
      - Desplazamiento de la vejiga, donde pasa a ocupar la cavidad pelviana
        - Provoca un abombamiento fluctuante de la mucosa, todo esto acompañado de dolor, intranquilidad y retención de orina
    - Debilidad en contracciones
      - Obstáculos mecánicos en las cerdas primerizas
        - Debilidad de contracciones cuando a pesar de estar despejado el canal de parto
          - Solamente ha nacido uno o dos lechones o incluso ninguno
    - Debilidad de contracciones primaria o Inercia uterina primaria
      - Parto atrasado en camadas muy pequeñas
        - Eclampsia, a que esté afectada la excitabilidad de la musculatura lisa debido a una hipocalcemia pasajera o a situaciones de miedo
    - Prolapso Uterino
      - Ocurre en cerdas viejas con camadas grandes o que paren lechones grandes
        - La entrada pélvica grande, el útero largo, flácido y la relajación excesiva de la región pélvica y perineal
  - FACTORES DE ORIGEN FETAL
    - Malformaciones fetales son causadas por desarrollo anormal de los óvulos fecundados durante el período embrionario
      - Causas genéticas, infecciones, deficiencias nutricionales o sustancias tóxicas
    - Hidrocefalia
    - Hidropesía fetal
    - Anasarca
    - Ascitis

PEQUEÑAS ESPECIES

- GATAS, PERRAS, CONEJAS
  - Caninas
    - Razas braquicéfalas
      - Padecimiento de distocias por desproporción fetopélvica
      - Gran tamaño relativo de la cabeza del feto y el escaso diámetro de la pelvis materna.
        - Raza Bulldog
          - Suele padecer falta de fuerza en la musculatura abdominal.
        - Razas pequeñas
          - Normalmente de temperamento nervioso, tienden al padecimiento de inercia uterina primaria.
          - frecuentemente gestan camadas de un solo feto, lo que predispone a las distocias obstructivas.
        - Razas grandes
          - Presentan una baja incidencia de problemas en el parto.
            - Se presenta el problema de una inercia uterina secundaria
              - Consecuencia de una camada muy numerosa.
              - Causa una excesiva distensión uterina y posterior fatiga del miometrio
  - Felinas
    - Razas Persa
      - Se observa un mayor porcentaje de partos distócicos
      - Excesivo volumen de la cabeza lo que predispone a las distocias por desproporción feto-pélvica.
    - Raza Siamesa
      - Se observa a menudo inercia uterina primaria de origen psíquico
- Conejas
  - Distocias obstructivas de origen maternal
    - Estrechez de la pelvis materna que impide la normal progresión del feto
    - Insuficiente dilatación de los tejidos blandos. del canal del parto
    - Se resuelven mediante cesárea (laparohisterotomía)
  - Distocia obstructiva de origen fetal
    - Origen en el excesivo tamaño del feto o bien en su actitud anormal.
    - Resueltas por manipulación manual o instrumental
      - Segundo caso mediante cesárea en el primero
  - Distocia maternales no obstructivas
    - Aquellos tipos de distocia debidos al fallo de los mecanismos expulsivos.

XMind | Modo de prueba