

Nombres de los alumnos: Jhonatan de Jesús Méndez Osuna

Nombre del profesor: HUGO ALEXANDER PEREZ LOPEZ

Nombre del trabajo: MAPA CONCEPTUAL

Materia: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

Grado: 3°

Grupo: A

CÉRVIX

EN LA GESTACIÓN



ES:



se produce un gel viscoso que se conoce como tapón de Warthom que impide el paso de gérmenes al producto o gestación nueva.

FUNCIÓN



El cérvix facilita el transporte de espermatozoides hacia la luz del útero, actúa como reservorio de las células y se relaja durante el celo para hacer posible la apertura del canal cervical.

ESTRUCTURA



Esta estructura de tipo cilíndrica y paredes gruesas de 8 a 10 cm de longitud establece la conexión con el útero, Está compuesto de tejido conectivo denso y músculos, y es la referencia de los inseminadores al momento de aplicar IA a una vaca. (Lea: El cérvix, mitos y verdades de esta región productiva de las vaca)

ANILLOS



Su interior tiene 3 o 4 anillos que le facilitan otra función, la de proteger el útero del medio ambiente, aunque representan el segundo obstáculo para la IA. En la gestación, el conducto cervical queda sellado por un moco viscoso que evita el transporte de esperma o la invasión de bacterias

TAMAÑO



Cabe recordar que el tamaño, la consistencia y la forma del cérvix varían de acuerdo a la edad del animal, su raza, el número de partos que haya tenido, entre otros factores

ANOMALÍAS DEL CÉRVIX

CÉRVIX BÍFIDO

↓
ES:

Una de las anomalías es el cérvix bífido tiene dos conductos los cuales pueden ser o no funcionales y van a presentar dificultades al parto impidiendo la dilatación de este y paso del producto (neonato)

CAUSAS CONGÉNITAS: APLASIA E INFANTILISMO

La falta de desarrollo de los cuernos uterinos puede deberse también a Free Martinismo se verá en la siguiente materia en forma amplia.

ENFERMEDAD QUIÍSTICA OVÁRICA BOVINA

Es una de las mayores causas de problemas reproductivos en el hato lechero. Los quistes se desarrollan cuando ocurre una falla en la ovulación y los folículos aumentan de tamaño más allá del diámetro del óvulo y persisten interrumpiendo los ciclos estrales.

FOLICULARES

Son los más frecuentes (entre el 60 y 70 % de los casos) y se originan de folículos no ovulados con ausencia de hormona LH que favorece el desarrollo del cuerpo lúteo.

LUTEINICOS

También pueden darse por un trastorno en la secreción de LH. Poseen una pared más gruesa de material luteinizado y producen altas concentraciones de progesterona en sangre.

FUNCIÓN DE LA OXITOCINA

EN LAS HEMBRAS

La oxitocina se libera en grandes cantidades tras la distensión del cérvix uterino y la vagina durante el parto, así como en respuesta a la estimulación del pezón por la succión del bebé, facilitando por tanto el parto y la lactancia.

ACCIÓN SOBRE LA MUSCULATURA LISA

Contráctil, sobre células mioepiteliales de la glándula mamaria (eyección láctea) Para ayudar al parto o a la expulsión de placentas retenidas

ACTÚA ESTIMULANDO SELECTIVAMENTE LA ACTIVIDAD MOTORA DEL ÚTERO

Aumentando las contracciones y el tono. La respuesta uterina a la hormona oxitócica es afectada por la acción de las hormonas sexuales femeninas; refuerza la motilidad uterina si el órgano está dominado por los estrógenos (estro, proestro y fase final de la gestación), pero no si lo está por la progesterona (diestro y gestación). La oxitocina también causa la contracción de las células mioepiteliales de los acinos mamarios, provocando la eyección de la leche.

CÉRVIX

