



**Nombre de alumno: CAROLINA YAZARETH
JUAREZ RUEDAS**

**Nombre del profesor: DIANA ITZEL LOPEZ
HERNANDEZ**

Materia: FISILOGIA DE LA REPRODUCCION

Grado: 4

Grupo: B

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de Marzo de 2023.

El puerperio se caracteriza por modificación anatómicas, histológica, citológicas bacteriológicas y metabólicas así como de su contenido. El puerperio es donde se lleva a cabo la regeneración uterina ocurre en el centro del ciclo reproductivo después de la gestación o alternativamente del ancestro. El puerperio temprano esta etapa comienza 6 horas después del parto con la expulsión de la placenta que dura 10 días la vaca expulsa una pequeña cantidad de los loquios a través de la vulva pero la mayor parte es absorbida en el útero si se está llevando a cabo una involución normal el útero se contrae fuertemente cuando se le palpa presentando gran cantidad de pliegues hasta el sexto día el útero aún no se puede abarcar con la mano si el útero se encuentra sin tono y contenido de líquidos se debe realizar el examen vaginal. La retención de placenta es la anormalidad más frecuente del puerperio y se presenta por lo general en ganado especializado en producción de leche. La mayor parte de las vacas expulsa de placenta entre 6 y 12 horas después del parto pero se encuentran reporte incluyen 9.4 % de animales que presentan retención y esta puede llegar hasta los 5 y 7 días postparto. La madre se encuentra generalmente muy agotada después del parto por lo que requiere un cuidado muy particular. En casos sospechosos o después de parto por lo que requiere un cuidado muy particular. En casos sospechosos o después de parto difíciles es recomendable conversarse. Inmediatamente después del parto hace falta tener en cuenta 2 factores muy importantes para el estado de salud del ternero la respiración y el ombligo. En el ganado vacuno el ombligo se rompe antes de terminar el periodo de expulsión las arterias y venas se retraen a la cavidad abdominal se taponan con los trombos sanguíneos y de todo el cordón umbilical solo queda la vagina amniótica. Después de la interrupción de la circulación placentaria aumenta el nivel de CO₂ en la sangre fetal lo que irrita el centro de la respiración artificial

Después del parto el útero es un saco grande y vacío que pesa alrededor de 9kg este peso debe reducirse a 1kg al cabo de 30 días si la involución ocurre normalmente. Por su parte el cuerpo previamente gestante mide alrededor de 1m de longitud y 40 cm de diámetro. La reducción de volumen y peso se efectúa de manera logarítmica en 5 días el diámetro se reduce a la mitad la longitud alcanza 50cm en 10 días el peso se reduce a 4.5 kg en una semana. Este peso permanece estacionario por 25 días más el cuello involuciona más lentamente pues demora entre 50 y 60 días para alcanzar el tamaño de una vaca vacía normal. Alrededor de 95 por ciento de las vacas desarrolla una infección uterina durante los primeros días de posparto sin embargo la mayoría elimina las infecciones mediante sus mecanismos de defensa y solamente de a 30 a 50 de ellas se desarrollan metritis o endometritis dentro de las tres primeras semanas las bacterias más frecuentes encontradas en procesos inflamatorios en útero son trueperella piógenas (antes arcanobacterium pyogenes, actinomicetes pyogenes y corynebacterium pyogenes) fusobacterium necrophorum y escherichia coli . Estas tres bacterias actúan sinérgicamente. La metritis puerperal es frecuentemente en las vacas que tuvieron retención placentaria esta patología se observa en las primeras tres semanas posparto y se caracteriza por la acumulación de secreciones en el lumen uterino de color rojo o café acuosas fétidas retraso en la involución las vacas muestran signos de enfermedad sistémica toxemia y fiebre. La metritis Es el proceso inflamatorio que involucra las diferentes capas del útero (mucosa, muscular y serosa) esta afección se presenta en los primeros 21 días posparto y no hay signos de enfermedad sistémica. Endometritis se refiere a la inflamación de la mucosa uterina. el diagnóstico se basa en la evolución uterina mediante la palpación rectal en cual se revisa el grado de involución y las características de las secreciones.