



Nombre del alumno

Tadeo Alejandro Abadia Cancino

Docente

IAZ. Ana Gabriela Villafuerte Aguilar

FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL 2

El desarrollo fetal y el parto

Una vez que el ovocito ha sido fecundado y comienza el desarrollo embrionario, el útero debe prepararse para el mantenimiento de la gestación. Hasta este momento el cuerpo lúteo está produciendo progesterona, pero necesita de una señal que impida su regresión e impida también la acción luteolítica. Esta señal es enviada por el embrión mediante la producción de sustancias denominadas genéricamente factores de reconocimiento temprano de la gestación.

Control endocrino de la gestación

La progesterona secretada por el CL, que se mantiene activo desde la fecundación hasta el parto, es la encargada de mantener la gestación. No obstante, la placenta también produce progesterona a partir del día 120 y puede mantener la gestación en caso de producirse la luteólisis desde el día 150 en adelante.

Control endocrino del desarrollo fetal

El sistema endocrino fetal comienza su desarrollo tempranamente en el embarazo, juega un rol modulador de los sistemas fisiológicos y prepara al feto para la vida extrauterina. Una gama de factores y eventos epigenéticos actúan en coordinación con hormonas y factores de crecimiento durante el desarrollo del sistema endocrino. El hipotálamo y la hipófisis comandan, en gran parte, el proceso de maduración del sistema endocrino fetal.

Desarrollo fetal y su importancia sobre la supervivencia posnatal.

El periodo fetal, se caracteriza por el crecimiento del cuerpo dado por una maduración fisiológica de tejidos, órganos y sistemas. El crecimiento es inicialmente lento y tiene por base el proceso de hiperplasia (multiplicación celular), para posteriormente, en el último tercio de la gestación, iniciarse una fase de crecimiento rápido caracterizado fundamentalmente por hipertrofia, así como también por aumento de la matriz extracelular.

El parto

El parto es el proceso fisiológico por el cual el útero gestante expulsa de la madre, en el momento apropiado al feto y su placenta. La preparación para el parto comprende diversos procesos, que incluyen la maduración del feto, para que pueda vivir independiente de la madre; la preparación del canal de parto, para que se facilite el paso del feto y sus membranas; la activación del miometrio, para lograr la expulsión del feto y sus membranas y el estímulo de la glándula mamaria para proveer de leche al neonato.

