



Nombre de alumno: Daniela Itzel López Rendón.

Nombre del profesor: Sandra Edith Moreno López.

Nombre del trabajo: Hormonas.

Materia: Fisiología de la reproducción.

Grado: 3°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia.

Ocosingo, Chiapas 15 de junio 2024.

Testículo:

Testosterona ayuda al desarrollo de los órganos sexuales accesorios y características sexuales secundarias, conducta, espermatogénesis y anabolismo.

Útero:

Prostaglandinas
↓
Lúteolítica

Placenta:

Estrogenos, Progesterona y Relaxina actúan como fuentes del ovario.

La glandula pineal: libera melatonina y hace función en el fotoperíodo e inhibe desarrollo de gónadas, ciclo circadiano.

Ovario:

Progesterona ayuda al desarrollo del útero para la implantación y mantenimiento de la gestación, desarrollo glandulas mamarias y uterinas.

Relaxina ayuda a la disolución de síntesis púbica y relaja tejidos pélvicos.

Hormonas

El Hipotálamo: Es el liberador de la Fsh y Lh. Fsh actúa en el crecimiento de ovarios y maduración de espermatozoides en las células de sertoli de los testículos.

Lh estimula la síntesis de la testosterona en células de leydig de los testículos, estimula ovulación, formación cuerpo lúteo, sintetiza a estrogenos y progesterona en ovarios.

Adrenal

Corteza Adrenal:

La glucocorticoides ayudan a la disminución de utilización periférica de glucosa, efecto eufórico.

Medula Adrenal:

La norepinefrina ayuda a incrementar la función cardiovascular sobre todos efectos presores.

Hipofisis

La Neurohipofisis:

Libera Oxitocina la cual estimula la excreción de la leche de las glandulas mamarias y a las

La adenohipofisis:

Libera Prolactina PRL que ayuda a estimular el desarrollo de las glandulas mamarias

Estrogenos

Desarrollo de características sexuales secundarias y el ciclo menstrual.