



Materia: Fisiología de la reproducción animal 1

MVZ: María Magdalena Rojas Sánchez

Alumno e MVZ: Luis Fernando Guzmán Vera

Trabajo: 3

Parcial: 3

Tema: Función de la oxitocina y la relaxina

Carrera: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Tuxtla Gutiérrez Chiapas a 9 de julio del 2023

LA OXITOCINA

Contráctil, sobre células mioepiteliales de la glándula mamaria (eyección láctea).

Para ayudar al parto o a la expulsión de placentas retenidas.

Oxitocina: También se produce en el cuerpo lúteo.

En las hembras, la oxitocina se libera en grandes cantidades tras la distensión del cérvix uterino y la vagina durante el parto.

Induce la síntesis de $\text{PGF2}\alpha$ en la mucosa uterina participando en la luteolisis.

Liberada durante el coito (por macho y hembra) favoreciendo el transporte espermático y el descenso del ovulo.

Hormona originada en el lóbulo posterior de la hipófisis, obtenida sintéticamente, perteneciente al grupo de los oxitócicos.

Actúa estimulando selectivamente la actividad motora del útero, aumentando las contracciones y el tono.

LA RELAXINA

Su función principal es inhibir la secreción de la gonadotrofina FSH.

Inhibinas: proteína aislada de extractos testiculares y también en el líquido folicular.

Relaxina: polipéptido producido por el cuerpo lúteo del ovario durante la preñez.

Dilatación del cérvix y vagina antes del parto. Inhibición de las contracciones miométriales. Mejora la motilidad del esperma en el semen.