



NOMBRE DEL ALUMNO: ÁNGEL DAVID MARTÍNEZ GUZMÁN

NOMBRE DEL TEMA: HORMONAS EN LA FERTILIZACION OVARICA EN BOVINOS

PARCIAL: 2

NOMBRE DE LA MATERIA: FISIOLOGIA DE LA REPRODUCCION ANIMAL I

NOMBRE DEL PROFESOR: RAUL DE JESUS CRUZ LOPEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

CUATRIMESTRE: 3A

HORMONAS EN LA FERTILIZACION OVARICA EN BOVINOS

El proceso de la fertilización ovárica en las vacas están apoyadas por varias hormonas clave que regulan el ciclo reproductivo y la maduración de los óvulos. Varias de ellas cumplen un papel muy importante.

LH alta (Hormona Luteinizante)

Esta esta inducido por el Estradiol.
Estimula la ovulación y la formación del cuerpo lúteo.
Estimula la formación de los cuerpos de Leydig para la producción de testosterona.
Estimula la producción de los andrógenos.
Luteiniza quistes foliculares

Progesterona (P4): Baja

Esta hormona regula la duración del ciclo estral y suprime la ovulación, con lo cual se reduce la función cíclica.
Surge a partir de las células formadoras del folículo ovulatorio (la teca y granulosa).

Hormona folículo estimulante (FSH)

Estimula el desarrollo de folículos ováricos y regula el ciclo estral.

Estradiol (E2)

Regula lo que es el desarrollo folicular y la expresión del celo
También estimula la liberación de la GnRH.

Progesterona (P4): Baja

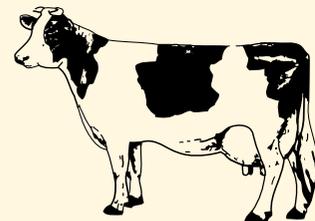
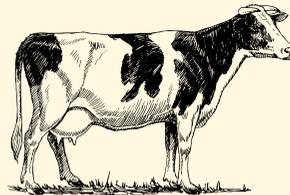
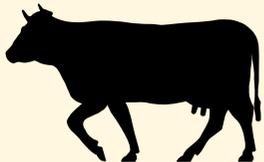
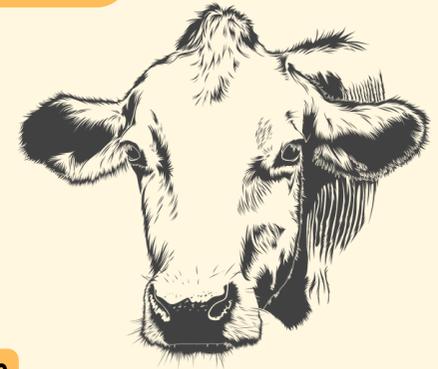
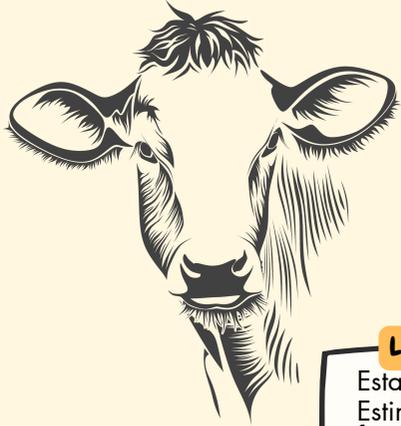
Produce la regresión o destrucción del cuerpo lúteo (Favorece la luteolisis)

Hormona Liberadora de Gonadotropina (GnRH)

Estimula la producción y liberación de la FSH y LH por hipófisis.

Oxitoxina

Participa en la contracción del útero y la expulsión del embrión (de la Criatura)



REFERENCIAS

Hormonas del sistema reproductivo – MEDVETSITE. (2019, 3 junio).

<https://medvetsite.com/hormonas-reproductivas-de-la-vaca/>

Gelvez, L. (s. f.). Hormona luteinizante LH en los animales – Endocrinología en los animales. [https://mundo-](https://mundo-pecuario.com/tema168/endocrinologia_animales/hormona_luteinizante-876.html)

[pecuario.com/tema168/endocrinologia_animales/hormona_luteinizante-876.html](https://mundo-pecuario.com/tema168/endocrinologia_animales/hormona_luteinizante-876.html)

Ovulación en la vaca: Hormonas y moléculas que intervienen. – MEDVETSITE. (2019, 10 noviembre). <https://medvetsite.com/ovulacion-en-la-vaca/>