

Nombre: Eduardo Avendaño Moreno

Asignatura: Ginecología y obstetricia

Tema: Pubertad en la hembra y el macho

Docente: Román Reyes Cancino

Cuatrimestre: 8to Cuatrimestre



Hace referencia a la edad en la cual los animales pasan a ser sexualmente maduros, precedida por un período de maduración sexual y desarrollo fisiológico. Es el inicio de la actividad reproductora del ganado bovino y momento en el cual el animal comienza a producir gametos maduros. Constituye un período de transición caracterizado por el ajuste gradual entre las hormonas hipotálamo – hipofisiaria y el ovario para efectuar simultáneamente la esterogénesis y gametogénesis

Hormonas que participan

Hembra

El mecanismo fisiológico que origina la aparición de la pubertad está controlado por el sistema nervioso central (S.N.C.), mediante la síntesis y secreción en el hipotálamo de la hormona liberadora de gonadotropina (Gn Rh), esta hormona es transportada a través del sistema portal venoso, a la hipófisis anterior, donde estimula la síntesis y liberación pulsátil de las hormonas folículo estimulante y luteinizante (FSH y LH), responsables de la generación de la actividad cíclica del ovario

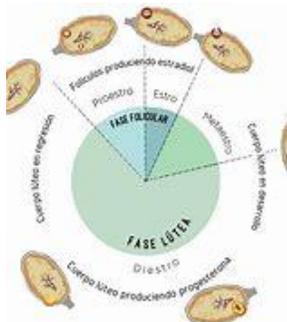
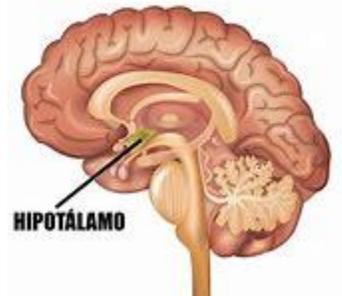


Hormonas que participan

Macho

La LH y la testosterona son bajas al principio de la vida del animal, pero aumentan a los 5 -6 meses; uno de los momentos críticos en la iniciación de la pubertad es un cambio en la sensibilidad del hipotálamo a la retracción negativa de los esteroides. La pubertad está asociada a:

- un aumento en la secreción de gonadotrofinas
- secreción de testosterona en respuesta a LH
- iniciación de la espermatogénesis



Los ciclos estrales comienzan después de la madurez sexual en las hembras y son interrumpidos por fases anestrales, también conocidas como fases de "reposo" fases o por embarazos. Estos ciclos varían ampliamente en duración y frecuencia según la especie. Algunos animales pueden presentar flujo vaginal con sangre, a menudo confundido con la menstruación.

Se divide en; Proestro, estro, metaestro, diestro y anestro.

Ciclo estral

Referencias

[▷ Pubertad en la Ganadería Bovina: Conozca cuándo se presenta y sus mecanismos fisiológicos En Machos y hembras Bovinos](#)

[Ciclo estral AcademiaLab](#)

[Pubertad :: R.Vet](#)