

Ginecología y obstetricia

**MATERIA:**

8°B

**CUATRIMESTRE:**

M.V.Z Román Reyes Vásquez

**MEDICO:**

Pubertad en hembras y machos

**TEMA:**

Ancheyta Maldonado Alondra Guadalupe

**INTEGRANTE:**

Lic. Medicina veterinaria y zootecnista

**LICENCIATURA:**

Tapachula, Chiapas a 11 de febrero de 2025

## Pubertad en bovinos

### ¿Qué es?

Se refiere a la edad en la cual los animales pasan a ser sexualmente maduros, precedida por un período de maduración sexual y desarrollo fisiológico.



### Hembra

Mecanismo Fisiológico: aparición de la pubertad está controlado por el sistema nervioso central, mediante la síntesis y secreción en el hipotálamo de la hormona liberadora de gonadotropina, 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.

### Ciclo estral

El ciclo estral de la vaca se divide en proestro, estro, metaestro y diestro, tiene una duración entre 18 y 23 días.

- Las estructuras que definen las funciones hormonales se desarrollarán hasta que ocurra una gestación, la vaca vuelva a ovular o entre en un periodo de anestro.



### Machos

Mecanismos fisiológicos: es el aumento inicial de FSH entre los 3 y 5 meses de edad en toros resulta en una proliferación de células de Sertoli, alargamiento del túbulo seminífero y en un aumento en el diámetro del túbulo.

### Evaluación del semental

Se emplean en los hatos de cría se eligen por sus características exteriores como es el fenotipo y su crecimiento.

- Obtenerse la información necesaria para determinar que todos los órganos y sistemas del animal se encuentren normales.



BIBLIOGRAFÍA:

[12.2 Pubertad | Reproducción de los animales domésticos](#)

[EL SITIO DE LA](#)

[12.4 Fertilización | Reproducción de los animales domésticos](#)

[12.3 Ciclo estral | Reproducción de los animales domésticos](#)

[12.5 Monta natural | Reproducción de los animales domésticos](#)

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