



PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del alumno: Luis Fernando Cancino Araujo

Nombre del profesor: MVZ Sandra Edith Moreno López

Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia



Materia: Fisiología de la reproducción

PASIÓN POR EDUCAR

Nombre del trabajo: Cuadro sinóptico de pubertad

Julio  
del 2022

Ocosingo, Chiapas a 08 de

## Factores de Pubertad

### - Físicos

Son muy amplias las diferencias que se pueden encontrar entre razas e incluso dentro de una misma raza con respecto a la edad y el peso con que un determinado individuo alcanza la pubertad. Dado que el efecto de la edad y el peso pueden ser minimizados por el efecto de las condiciones ambientales y de manejo, es muy difícil establecer unos parámetros e incluso poder llegar a comparaciones entre razas.

### - Genéticos

La influencia genética es evidente al comparar hembras de razas puras con híbridas, pues la pubertad se avanza mediante los cruces entre razas pero se retrasa en crías consanguíneas. "Estudios han demostrado que los animales cruzados alcanzan la pubertad en edades intermedias a las correspondientes a sus razas progenitoras."

### - Ambientales

Afectan la aparición de la pubertad, aunque en muchas ocasiones el efecto de estación, esta confundido con la alimentación debido a la producción estacional de forrajes estudios han concluido que vaquillas holstein que nacen en la primavera muestran su primer celo a menor edad que aquellas nacidas en otras épocas del año, así mismo en ganado cebu, las vaquillas nacidas en primavera y verano llegan a la pubertad a menor edad que las nacidas en invierno.

### - Alimenticios

El estado nutricional determina el tamaño corporal y el peso vivo a lo largo de toda la vida. Los bajos planes de nutrición durante el periodo de prepuberal atrasan la iniciación de la pubertad por inhibición del desarrollo del sistema reproductivo endocrino, por ejemplo la secreción de la hormona leutinizante es mas alta en el periodo prepuber en animales mejor alimentados.