



LIC. MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

OCTAVO CUATRIMESTRE

ALEXIS HAIR HERNANDEZ BARRIOS

GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA

MZV. ROMAN REYES VELAZQUEZ CANCINO

TAPACHULA, CHIAPAS

PUBERTAD EN BOVINOS



¿QUE ES?

Edad en la cual los animales pasan a ser sexualmente maduros, precedida por un periodo de maduración señal y desarrollo fisiológico.

El mecanismo fisiológico que origina la aparición de la pubertad está controlado por el sistema nervioso central, mediante la síntesis y la secreción del hipotálamo de la hormona liberadora de gonadotropina (GnRH) 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 luteinizante (FSH Y LH) responsables de la generación de la actividad cíclica del ovario



En animales prepuberes se presenta una baja producción de hormona GnRH, ocasionada por una alta sensibilidad del hipotálamo frente a un factor inhibidor el cual es originario por una baja secreción de estrógenos en el ovario prepuber en consecuencia para que se inicie la pubertad, el hipotálamo debe disminuir la sensibilidad al efecto inhibitorio causado por el bajo nivel de estrógeno.

Factores que pueden afectar en la pubertad son la edad puede variar por diferentes situaciones como influencia genética nutrición, racial, clima y presencia del macho



FOTO PERIODO

Juega un papel fundamental en el control de la variación de la estación para alcanzar la pubertad en los animales.

Esta variación fotoperiódica ha sido reconocida hace mucho tiempo como una señal ambiental mayor que sincroniza la función reproductiva con la estación con la estación.

BIBLIOGRAFIA

<https://www.biodiversidad.gob.mx/diversidad/UMAs>

<https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/25195/semarnat-08-022-preguntas.pdf>

