



**Nombre del alumno:
Oscar Omel Lopez
Osorio**

**Nombre del profesor:
Sandra Edith Moreno
Lopez**

**Licenciatura: Medicina
Veterinaria y
Zootecnia**

**Materia: Fisiología de la
reproducción**

Cuatrimestre: 3ro

Nombre del trabajo: Pubertad

Ocosingo, Chiapas 08 de Julio
del 2022

Pubertad y factores que intervienen

¿que es?

Es el primer periodo en que se establece la capacidad reproductiva sexualmente

se caracteriza por

- por la maduración de los órganos genitales
- desarrollo de las características secundarias del sexo, ocurriendo la primera menstruación de la hembra

Edad y peso

- Edad
 - Brody (1964) { considera que esta se obtiene en el 65 % del peso adulto en todas las especies
 - Roy (1974) { sostiene que la Pubertad se alcanza aproximadamente cuando en el animal se obtiene un 50% del peso total del adulto
- Peso
 - en novillas para carne y en general en todas las especies de animales, la Pubertad se adelanta al desarrollo corporal
 - as hembras pueden multiplicarse antes de que sus órganos estén en plenitud de su capacidad para la producción y reproducción

En bovino el peso y la edad son muy importantes en la determinación de la pubertad

Nutricion

- La nutricion es importante
 - Si el animal tiene un deficit alimenticio el cuerpo priorizara mas al desarrollo general del mismo
 - Si el animal esta un bue estado nutricional el cuerpo podra gestar

genetica

- En bovinos
 - Todas la razas tienen características particulares y en cuestion de la pubertad no es la expcion
 - Las cruces de Jersey alcanzan la Pubertad mucho antes que las razas de tamaño intermedio
 - Charolais lo hacen mas tarde

Los animales de razas puras alcanzan la pubertad mastarde en comparacion con los cruzados

Factores que intervienen

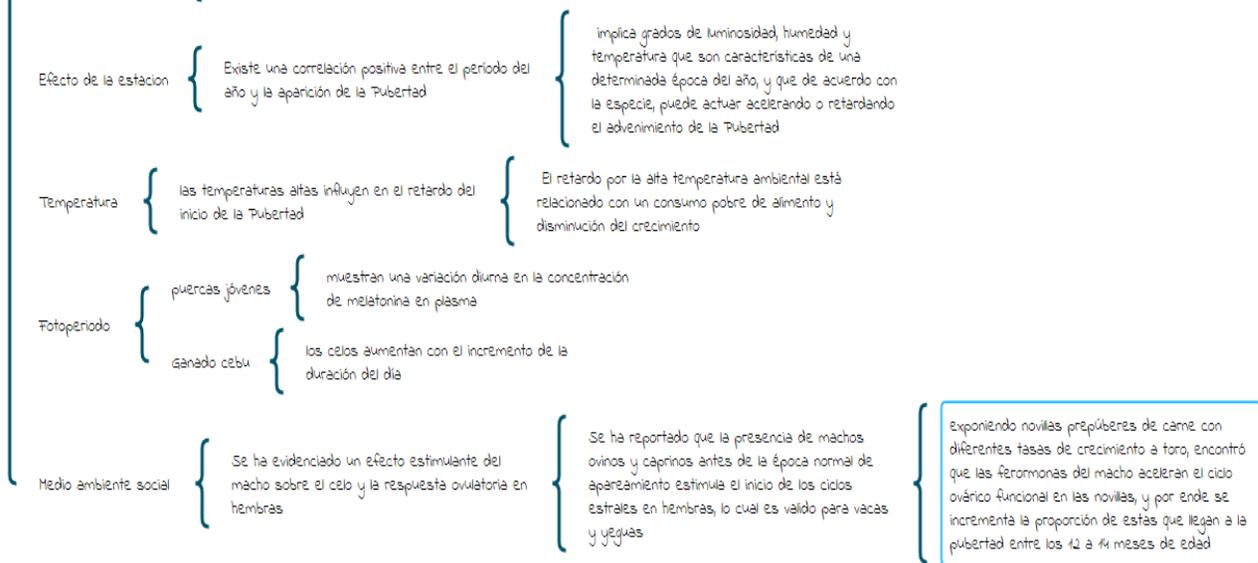
Factores ambientales

- En la Pubertad la información externa y los factores medio ambientales actúan a través de diversas vías neurales extrahipotálamicas para influir sobre la secreción de las hormonas

Efecto de la estacion

- Existe una correlación positiva entre el periodo del año y la aparición de la Pubertad
- implica grados de luminosidad, humedad y temperatura que son características de una determinada época del año, y que de acuerdo con la especie, puede actuar acelerando o retardando el advenimiento de la Pubertad

El retardo por la alta temperatura ambiental está



NOTA:

Este trabajo se entrego en digital ya que actualmente no se tiene un dispositivo para el cual tomar foto a un trabajo realizado a mano

Bibliografía

Araujo Guerrero, A. (2004). *PUBERTAD EN LA HEMBRA BOVINA*. Obtenido de Sitio Argentino de Producción Animal: https://www.produccion-animal.com.ar/informacion_tecnica/cria/57-pubertad_en_la_hembra_bovina.pdf