

VIDAS

Pasión por Educar

Nombre del alumna: Manuela de los Angeles Ocaro
Guzmán

Nombre del profesor: M.V.Z. Sandra Edith
Lopez Moreno

Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Materia: fisiología de aparato reproductor

Nombre del trabajo: Pubertad.

Ocosingo, Chiapas a 08 de Julio de 200

Pubertad

Edad y Sexo

- Son muy amplias las diferencias que se puede encontrar entre razas e incluso dentro de una misma raza con respecto a la edad y el peso con que un determinado alcanza la pubertad.
- La edad y el peso pueden ser minimizados por el efecto de las condiciones ambientales y de manejo.
- La edad a la pubertad son más consistentes en animales bajo un buen plano nutricional.

Nutrición

- Determina el tamaño corporal y el peso vivo a lo largo de toda la vida.
- Los bajos planos de nutrición durante el periodo prepubeval retrasan la iniciación de la pubertad por inhibición del desarrollo del sistema endocrino.
- * La secreción de la hormona luteinizante es más alta en el periodo prepubeval en animales mejor alimentados.
- La subnutrición retrasa el crecimiento y el grado de retardo depende del estado del desarrollo y la severidad de la mala nutrición.

Genética

- Es evidente al comparar miembros de razas puras con híbridas, la pubertad se acelera mediante los cruces entre razas pero se retrasa en crías consanguíneas.
- Los animales cruzados alcanzan la pubertad en edades intermedias a las correspondientes a sus razas progenitorias.
- Animales de raza pura llegan a la pubertad más tarde que las pequeñas lo logran antes que las grandes.

Pubertad

Factores Ambientales

Estación

afecta la aparición de la pubertad, aunque en muchas ocasiones el efecto de estación está confundido con la alimentación debido a la producción estacional de forrajes.
Ejemplo: vaquillos holstein que nacen en la primavera muestran su primer celo a menor edad que aquellos nacidos en otras épocas del año. (Intrínseco).

temperatura

- Temperaturas altas influyen en el retraso para alcanzar la pubertad.
Novillos de la raza cebú se evidencia que la pubertad a temprana edad aparece a más tarde que en los novillos criados a temperatura más bajas.

Humedad relativa

- Actúan acelerando o retardando la edad de la pubertad no están completamente elucidados.
- En novillos brahman, el excesivo calor generados por las altas temperaturas influye así el inicio de la madurez sexual.

Fotoperíodo

- afecta la edad de aparición de la pubertad y la actividad ovárica en novillos brahman puros y cruzados.
Se ha comprobado que el incremento de la cantidad de luz diaria adelanta la edad de aparición de la pubertad.

Medio Ambiente social

- Un efecto estimulante del macho sobre el celo y la respuesta ovulatoria en hembras. Las feromonas del macho aceleran el ciclo ovárico funcional en las novillas incrementando la pubertad a los 12-14 meses de edad.
- No ha sido observada una influencia positiva de la presencia de macho en la edad de aparición de la pubertad en novillas.

Referencia bibliográfica

* Contadogonadero

Ganadería sostenible

Factores que pueden afectar la aparición de la pubertad

- Álvaro Araujo Guerra. mu2.

14 de Enero 2022