



Nombre del Alumno: LUW Angel Mazarego Gomez

Profesor: Sandra Moreno Lopez

MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA

Materia: Fisiología de la Reproducción

Trabajo: Factores que afectan a la Pubertad

8 Julio 2022.

Pubertad: Factores que Afectan el Desarrollo.

Pubertad: Es el primer periodo en el cual se establece la capacidad reproductiva sexualmente, caracterizada por la maduración de los órganos genitales, o también sería, el momento en que el animal es capaz de reproducirse.

Existen varios factores que afectan al proceso de Pubertad, como son:

Edad y peso: son muy amplias las diferencias que se pueden encontrar entre razas de las diferentes especies, con respecto a la edad y el peso con que un animal alcanza la Pubertad. En nuestras especies domésticas puede variar mucho, por ejemplo, un perro de talla mediana, entrara antes a la Pubertad que un perro de talla grande.

Nutrición: El estado de nutricional del animal determina el tamaño corporal y el peso vivo a lo largo de toda su vida, los bajos planos de nutrición durante el periodo de Pubertad atrasan la iniciación de la Pubertad por inhibición del desarrollo del sistema Reproductivo.

La secreción de LH durante el periodo de Pubertad se ve afectada por el grado de nutrición, incrementándose en animales con altos planos con respecto a los de alimentación restringida, y en consecuencia la primera ovulación se retrasa por el efecto inhibitorio en la descarga de gonadotropinas se traduce como el retraso de la Pubertad.

Genético: la influencia genética es evidente cuando comparamos hembras de razas puras con híbridas, es sabido que la pubertad se retrasa con las cruces consanguíneas y se acorta con las cruces entre razas. Existe diferencias significativas para la edad a la pubertad entre razas y cruces.

Factores Ambientales. En la pubertad la información externa y los factores ambientales actúan a través de diversas vías neurales extrahipotálamicas para influir sobre la secreción de las hormonas liberadoras de las gonadotropinas. En el hipotálamo, lo cual va a inducir la secreción de las hormonas luteinizantes (LH) y folículo estimulante (FSH).

Efecto de la Estación: En algunas especies existe una correlación entre el periodo del año y la aparición de la pubertad. La estación del año implicaría los grados de luminosidad, humedad y temperatura que son características de una determinada época del año y que de acuerdo a la especie, puede actuar acelerando o retardando la pubertad.

Temperatura: las temperaturas Altas influyen en el retraso de la Pubertad.

Fotoperiodo juega un papel importante en el control de la variación de estacion para alcanzar la Pubertad en nuestros Animales domesticos. En Cercos Jovenes muestran una variacion diurna en la concentracion de Melatonina en Plasma, lo cual sea observado en otras especies que usan la melatonina con este objetivo.

Bibliografía:

Produccion - Animal . com // factores de Pubertad.