

**NOMBRE DEL ALUMNO: Nelly Janeth Aguilar Escobedo**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Ana Gabriela Villafuerte**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Ensayo**

**MATERIA: fisiología de la reproducción**

**GRADO: tercer cuatrimestre GRUPO: “A”**

**COMITAN DE DOMINGUEZ CHIAPAS A 20 DE MAYO DEL 2021**

Desarrollo

La reproducción es proceso por el cual se empieza desde el desarrollo del sistema reproductivo en el embrión, cuando nace el animal tendrá que crecer y alcanzar la pubertad para así tener la capacidad de producir gametos fértiles. Independientemente se comienza desde que el embrión tiene la finalidad de saber que será ya sea hembra o macho, la reproducción cuenta con tres propósitos importantes: la perpetuación de la especie, el mejoramiento genético y garantizar el alimento para el ser humano y esto es de suma importancia ya que también hay que cuidar la salud del animal ya que algunos son para consumo humano.

La vida reproductiva de la hembra, la actividad reproductiva está caracterizada por fecundación interna, gestación, presencia de un periodo de amamantamiento en las primeras etapas de vida, la reproductiva de la hembra se presenta varias veces en la vida, apareciendo de manera cíclica un periodo especial donde cambia el comportamiento del animal y se preparan los órganos reproductivos para la copula. Antes de llegar a la vida reproductiva los animales pasan por fases: vida pre - reproductiva, vida reproductiva, vida post – reproductiva, hay aspectos que tenemos que tomar en cuenta para que un animal de producción sea bueno ya sea que sea buena mama, que presente buenos genes, la actividad sexual, etc., si el animal no presenta buenos aspectos lo más recomendable es que sea desechado.

La edad de la pubertad varía según la especie como la potranca es de 18 meses, novillas 12-15 meses, oveja 9 meses, etc., la madurez sexual es ese momento en el que el animal ha alcanzado la edad y sobre todo el peso y condición corporal necesarios para soportar una gestación, la edad de la madurez sexual varía según la especie las novillas 18-22 meses, potranca 24 meses, oveja 9-12 meses, etc., todo depende del animal que sea.

Factores que influyen la madurez sexual: la alimentación un animal con buena alimentación alcanza el peso requerido para la incorporación al hato reproductor, la raza no todas las razas en el ganado bovino alcanzan al mismo tiempo su óptimo estado reproductivo, lo mismo sucede con las diferentes especies de animales domésticos, el manejo es la presencia de un mal manejo tanto antes y después de la reproducción, el medio ambiente Los factores ambientales pueden llegar a inhibir la presentación del celo y los factores individuales cada animal presenta un crecimiento igual y cada individuo puede presentar características propias en la presentación de su ciclo estral.

La vida reproductiva es el periodo reproductivo efectivo de una vaca cuando produce crías y leche, se desarrolla en ella durante unos 6 a 8 años después de la maduración sexual, tiempo en que generalmente ocurren de 5 a 6 gestaciones y lactaciones.

El manejo reproductivo de la vaca, se puede representar con un esquema donde aparece la gestación, el parto, el puerperio y la lactación de forma combinada. La vida post – reproductiva es decir cuando la hembra deja de ser útil para reproducir, más conocida en las mujeres como menopausia o el climatérico porque cesa la presentación de los ciclos menstruales y se dan ciertos cambios de comportamiento, como la irritabilidad, etc. En los animales no se ve ya que cuando es notorio el cambio pasan a ser desechados.

Problemas de reproducción animal, medio ambiente, el ambiente y las condiciones climáticas tienen un efecto directo sobre la reproducción, Manejo: Para intensificar la producción, la crianza tradicional de cualquier especie debe transformarse en una crianza donde el manejo zootécnico sea intensivo, Salud Animal: La presentación de algunas enfermedades también provoca alteraciones, directas o indirectas, en el proceso reproductivo, Alimentación y Nutrición: la alimentación es imprescindible para lograr un proceso reproductivo normal.

La palabra sexo proviene de la palabra latín sexus que significa división, biológicamente el sexo no es una entidad si no la suma de las peculiaridades estructurales y funcionales que diferencian a un macho de una hembra.

El desarrollo, formación y diferenciación del aparato reproductor masculino y femenino representan un proceso bastante complicado y se realizan durante la fase de órgano génesis, comprendida entre los 13d-45 dias de la vida embrionaria.

En las primeras fases embrionarias las gónadas con la potencialidad bisexual están representadas por 2 crestas genitales cubiertas con la capa epitelial, en el macho en la formación de los túbulos seminíferos que dan la base a las células de Sertoli y en la hembra esta primera invasión epitelial es abortiva y desaparece, hasta la segunda invaginación donde se forma los cordones sexuales secundarios.

Las gónadas indiferenciadas el embrión tinen conductos sexuales embrionarios de 2 tipos: uno con potencialidad masculina llamados conductos de Wolf y otros con potencialidad femenina los conductos de Müller,