



**Nombre de alumno: Danna Isela  
Rodríguez López**

**Nombre del profesor: Ana Gabriela  
Villafuerte Aguilar**

**Nombre del trabajo: Actividad 1**

**Materia: Fisiología de la reproducción  
animal I**

**Grado: III LMVZ**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Grupo: A**

## Introducción

La reproducción es una secuencia de eventos que comienza con el desarrollo del sistema reproductivo en el embrión. Cuando nace el animal, debe crecer y alcanzar la pubertad para adquirir la capacidad de producir gametos fértiles. Esta capacidad debe ser acompañada por el comportamiento reproductivo y la copulación. Después de la cópula, el espermatozoide y el óvulo se unen, ocurriendo la fertilización que se continúa con el desarrollo del embrión preimplantacional.

La reproducción es una secuencia de eventos que comienza con el desarrollo del sistema reproductivo en el embrión, esta capacidad debe ser acompañada por el comportamiento reproductivo y la copulación. El embrión se conecta con el útero a través de la placenta, la cual permite al embrión crecer y desarrollarse al término, dicha reproducción tiene tres propósitos muy importantes los cuales son la perpetuación de la especie, el mejoramiento genético y garantizar el alimento para el ser humano. Así mismo, la reproducción constituye una actividad biológica fundamental que es propia de cualquier forma de vida y que todo ser viviente. Cuando una vaca presenta problemas reproductivos o con lactaciones insuficientes no es un animal productivo y no se espera la vida post reproductiva y se llega a la decisión de sacrificar el animal. Fases de maduración: la fase de maduración de la hipófisis, fase de maduración del ovario y fase de maduración del útero; la pubertad es el periodo de tiempo en que aparecen los primeros síntomas de la actividad cíclica reproductiva es decir de 12-15 meses en el ganado lechero.

La duración de calores y reapariciones, la duración de celo en la vaca 1-2 días, en la yegua 3-8 días, en la oveja 1.5-2 días, en la cabra 2-3 días, cerda 2-3 días, perra 9-20 días. Aparece después del celo después del parto en la vaca 20-60 días, yegua 8-19 días, oveja 2-4 meses, cabra 2-4 meses, cerda 2 meses, perra 5-6 meses. Al no producirse fecundación en la vaca 18-24 días, yegua 2-4 semanas, oveja 17-21 días, cabra 17-21 días, marrana 20-22 días, perra 5-6 meses. El cuadro de reproducción es una guía para tratar de llevar bien el ciclo de la reproducción del manejo animal ya que tomando en cuenta que los organismos animales fisiológicamente no son iguales y así como unos se adecuan al cuadro, otros solamente se aproximan a ciertos parámetros reproductivos.

Existen factores que afectan la reproducción animal, por ejemplo: el ambiente y las condiciones climáticas tienen un efecto directo sobre la reproducción, 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. Sin una buena alimentación, no puede haber buena reproducción, ni tampoco buena producción.

La palabra sexo proviene de la palabra latín sexus que significa división. Biológicamente el sexo es la suma de las peculiaridades estructurales y funcionales que diferencian a un macho de una hembra. En ciertos casos los sexos se sobreponen por completo, siendo imposible distinguirlos externamente.

El desarrollo, formación y diferenciación del aparato reproductor masculino y femenino representan un proceso complejo y se realizan durante la fase de órgano génesis, comprendida entre los 13d-45d de la vida embrionaria. La diferenciación sexual se efectúa ya en el momento de la fertilización del óvulo en el cual el cromosoma Y determina la diferenciación potencial del sexo masculino y el X la del femenino. En las primeras fases embrionarias las gónadas con la potencialidad bisexual están representadas por 2 crestas genitales cubiertas con la capa epitelial. La diferenciación definitiva de las gónadas depende con mayor probabilidad de la colonización de los cordones sexuales de origen epitelial con los gonocitos que invaden activamente estas formaciones epiteliales.

Las gónadas indiferenciadas el embrión tiene conductos sexuales embrionarios de 2 tipos: uno con potencialidad masculina (conductos de Wolf) y otros con potencialidad femenina (conductos de Müller). Los conductos de Müller se desarrollan separados sin tener contacto directo con las gónadas de la parte craneal de los conductos müllerianos abierta hacia la cavidad abdominal, La transformación de estos conductos en el útero es específica para cada tipo de animal y se da así origen a los distintos tipos de úteros.

## Conclusión

Existen factores que afectan la reproducción animal, por ejemplo: el ambiente y las condiciones climáticas tienen un efecto directo sobre la reproducción, 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. Sin una buena alimentación, no puede haber buena reproducción, ni tampoco buena producción.

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/libro/LMV/72dd027cbf4c3510d24d7a7b634e8252-LC-LMV304.pdf>