



**Nombre de alumnos: Juan José
Garcia Pasquett**

**Materia: FISILOGIA DE LA
REPRODUCCION ANIMAL 1**

**Nombre del trabajo: ensayo sobre la
unidad I**

Grado: 3er cuatrimestre

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 21 de Mayo de 2021

La reproducción sexual es un tema bastante extenso y complejo comencemos plasmando su definición, según el portal web BBC MUNDO: “La reproducción comenzó hace al menos 1.200 millones de años, mucho antes de que apareciera la primera forma de vida multicelular en la Tierra. Cuando los primeros organismos unicelulares se reprodujeron, simplemente duplicaron su ADN (o ARN, una forma más simple del ácido nucleico con instrucciones genéticas) y se dividieron en dos células idénticas. Este fue un modo eficiente de aumentar en número, pero, como los nuevos organismos eran clones de los antiguos, no ayudó a incrementar la variedad. Los genes podían mutar espontáneamente a lo largo del tiempo, pero no existía un mecanismo rápido y efectivo para generar combinaciones diversas de genes útiles. La reproducción sexual halló un atajo para superar este obstáculo: permitió que los organismos barajaran su repertorio de genes como si se tratara de un mazo de cartas”.

En este caso hablaremos la reproducción animal, hembra y macho, sabemos que la reproducción es una serie de eventos o situaciones que cuando el cuerpo de la hembra ya está preparado para este evento da como consecuencia la vida de un nuevo ser. La reproducción es una función importante para todos los seres vivos ya que nos permite la supervivencia, también propicia la diversidad de las especies, permite que las especies evolucionen (en el caso de cruces que mejoran la raza).

El proceso por el cual podemos reproducirnos en sexual o asexual. Durante la preparación para este suceso, se presentan varias fases como maduración y pubertad y ojo acá porque la edad de la pubertad varía según a especie y es que son muchas especies, potranca, vaquilla, perra, cerda, coneja, gata u oveja.

Hoy en día la forma de reproducción a cambiado, sabemos que y no se hace de manera tan natural, bueno si se hace, pero ahora las grandes empresas o ranchos optan por otros métodos como la inseminación artificial para mejorar, la página de internet Ganadería.com nos dice: “La Inseminación Artificial ha favorecido el mejoramiento genético de las razas de bovinos y ha sido el medio para la creación de nuevas razas, fijando y reforzando los caracteres genético-productivos de interés para el hombre, permitiendo la selección de progenitores para lograr una descendencia deseable, y en general, ha contribuido al

desarrollo productivo de muchas de las ganaderías de la actualidad. Se utiliza en prácticamente todo el mundo, al grado que, en los países desarrollados casi el 100% de las vacas son preñadas con este método; sin embargo, en los países menos desarrollados su uso ha tenido serias limitaciones.

Existen experiencias de que, mejorando la alimentación y cuidados sanitarios, se mejora la producción; no obstante, esto puede ser posible hasta cierto punto; ya que de no haber un potencial genético que respalde las mejores condiciones, los parámetros productivos seguirán siendo bajos. En algunos países durante los últimos 15 años donde se han hecho mejorías substanciales en las condiciones de salud y alimentación, con el uso de la inseminación artificial con sementales genéticamente superiores, han incrementado notablemente la eficiencia en la producción de leche y carne, pasando de una producción de leche promedio de 8 kg/vaca/día a promedios de 14 a 16 kg/vaca/día; paralelamente su producción de carne se ha incrementado hasta en un 20%”.

Actualmente la reproducción de los animales se ha vuelto más que nunca un tema de supervivencia para los seres humanos, pues nuestra alimentación esta basada en carnes de origen animal y el mercado tiene que cubrir esas demandas es por ello este tipo de técnicas para acelerar y mejorar la reproducción.

En el caso de la veterinaria es importante tener muchos conocimientos de la reproducción porque parte de la vocación se basa en la prevención, diagnóstico, lesiones y por supuesto en parte de como se reproducen los animales, saber cuándo ya están listas las hembras para la reproducción tanto por medios físicos como conductuales, entre otras. Es importante conocer todo esto para que cuando se presente este caso saber que hacer o poder ayudar a nuestro usuario a tomar una mejor decisión, dar una buena asesoría en cuanto a los animales de su propiedad y la vida de los animales que atendamos. Como propietarios nuestros usuarios siempre querrán que ayudemos a sus animales que los ayudemos quizá a producir ganado o la especie que se de mejor calidad, pero no hay que olvidar que todo lo que se haga se tiene que hacer con el sentido de lo mejor para la especie que estemos tratado.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

¿CÓMO EVOLUCIONÓ LA REPRODUCCIÓN SEXUAL?

https://www.google.com.mx/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwj49e77qdzwAhUNAp0JHZm7B5YQFjABegQIAhAD&url=https%3A%2F%2Fwww.bbc.com%2Fmundo%2Fnoticias%2F2013%2F10%2F131003_respuestas_curiosos_5oct_finde%23%3A~%3Atext%3DLa%2520reproducci%25C3%25B3n%2520sexual%2520comenz%25C3%25B3%2520hace%2Cvida%2520multicelular%2520en%2520la%2520Tierra.%26text%3DLa%2520reproducci%25C3%25B3n%2520sexual%2520hall%25C3%25B3%2520un%2Cde%2520un%2520mazo%2520de%2520cartas.&usg=AOvVaw3hhRC1ZjmBzAfkiNhuJ4-Q. Consultado el 21 de mayo del 2021

Uso de la inseminación artificial para mejorar la producción

<https://www.google.com.mx/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=&cad=rja&uact=8&ved=2ahUKEwjMj4H9rdzwAhXGX80KHSU2BP4QFjABegQIAxAD&url=https%3A%2F%2Fwww.ganaderia.com%2Fdestacado%2FUso-de-la-inseminacion-artificial-para-mejorar-la-produccion-de-carne-y-leche-en-la-ganaderia-tropical&usg=AOvVaw0F3B25RbK8IZQxMcR4-edp>. Consultado el 21 de mayo del 2021.