



**Nombre del Alumno: JESUS EMILIANO OCHOA
AGUILAR**

Nombre del tema : ENSAYO

Nombre de la Materia: FISILOGIA DE LA REPRO

**Nombre del profesor: RAUL DE JESUS CRUZ
LOPEZ**

**Nombre de la Licenciatura: LICENCIATURA EN
MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA
Cuatrimestre:3**

La importancia de la Reproducción animal en las especies de interés zootécnico.

La reproducción es la parte de un proceso complejo para dar origen a un nuevo ser; una característica fundamental es la capacidad de producir nuevos individuos en los organismos vivos. Todas las especies vivas pluricelulares tienen un periodo de vida limitado, y por lo tanto la supervivencia requiere de un mecanismo que permita la producción de nuevas generaciones de la misma especie que aseguren la supervivencia, es decir, la capacidad de REPRODUCCIÓN (del latín Re: nuevamente; producere: producir). Tanto el aparato reproductor de la hembra y del macho están constituido por varios órganos que contribuyen en forma directa o complementaria a la reproducción.

La reproducción animal, en toda sociedad y desarrollo humano es la base para mantener una economía de un sistema de reproducción y sustento alimenticio, por ejemplo para el mejoramiento de carnes es necesario mejorar la reproducción en base a mejorar la genética, en base a lo que buscamos, carne, leche, etc. Por ejemplo en una empresa lechera, si se basa en la excelencia genética del hato ganadero y se trabaja por medio de inseminación artificial, la selección, con una infraestructura y una alimentación efectiva, balanceada, adecuada, lo menos costosa posible para obtener el mayor rendimiento de la expresión genética del hato, ese sería una de los principales objetivos e importancia en el crecimiento de la masa ganadera, a mayor número de partos y por supuesto, como consecuencia del estímulo de la preñez, en el mayor número y mayor rendimiento de las lactancias de las vacas paridas.

Es la misma importancia en todos los sistemas de reproducción local y nacional, para el autoconsumo y consumo como también exportación de carnes.

Ya que, a mayor producción y reproducción, mayor eficiencia, del manejo de los alimentos y satisfacción a la demanda de consumo.

Antecedentes en México.

En México, la producción animal está centrada sobre la producción bovina desde el fomento ganadero de los años 50, y esto fundamentalmente para la exportación y para el consumo local, la producción avícola, la segunda en nivel de importancia, alrededor de los años 70, y años siguientes, como una forma más económica, y de rápida producción para obtener fuentes proteínicas en la alimentación humana.

Durante la década siguiente la producción del porcino, no presentó un despegue como tal significativo. Las demás especies se explotan en mínima escala como las ovejas, cabras, siendo los equipos destinados al trabajo y no al consumo.

ALGUNAS CONSIDERACIONES GENERALES

Cabe mencionar que para un buen programa de manejo reproductivo en hatos lecheros es importante obtener el mayor número de vacas preñadas en el menor tiempo posible, ya, que después del final del período de espera voluntario posparto o del comienzo de la época de servicios, existe una infinidad de esquemas y métodos para lograr esto, pero la primera consideración es conocer si las hembras están ciclando es decir si están sincronizadas o no.

La reproducción animal es fundamental para garantizar la continuidad de las especies de interés zootécnico en México. Este proceso biológico permite mejorar la productividad y calidad genética de los animales destinados a la producción pecuaria, asegurando la sostenibilidad de los sistemas agropecuarios.

Algunos aspectos clave de la importancia de la reproducción animal incluyen:

Mejora genética: A través de técnicas como la inseminación artificial y la selección genética, se pueden obtener animales con mejores características productivas.

Sostenibilidad: La reproducción eficiente permite mantener poblaciones saludables y evitar la sobreexplotación de recursos naturales.

Seguridad alimentaria: Un adecuado manejo reproductivo garantiza la producción constante de carne, leche y otros productos de origen animal.

Diversidad genética: La reproducción sexual contribuye a la variabilidad genética, lo que fortalece la resistencia de las especies ante enfermedades y cambios ambientales.

Bibliografía

- Facultad de ciencias biológicas agropecuarias medicina veterinaria y zootecnia reproducción animal manual de prácticas Braulio aedo y Loya.
- D'Alessandro, Enrique, Cárdenas, Paula, Russell, Jane M., & Galina, Carlos S.. (2020). La revista Veterinaria México como medio de difusión de la investigación en ciencias veterinarias y zootécnicas. *Veterinaria México* OA, 7(3), 921. Epub 23 de mayo de 2022. <https://doi.org/10.22201/fmvz.24486760e.2020.3.921>
- [Importancia de la reproducción: 10 razones](#)