



Nombre del alumno: Mariana Aguilar Jiménez

Nombre del profesor: MVZ. Gonzálo Rodríguez Rodríguez

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Zootecnia de Conejos

Grado: 7°

Grupo: "B"

Comitán de Domínguez Chiapas a 22 de septiembre de 2024.

# GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN EN CONEJOS

LOS

## ANTECEDENTES HISTÓRICOS

Se define como Cunicultura al arte de la cría del conejo (*Oryctolagus Cuniculus*)

## REPRESENTA

Al Octavo signo del calendario azteca, se relaciona con Xipe Totec Deidad del campo y de las buenas cosechas y en su cosmogonía lo relacionaban con Mextli, la luna.

EL

Productor más grande de conejos a nivel mundial es China  
El segundo productor mundial de carne en 2010 fue Italia  
El conejo en México es poco explotado

LA

## ANATOMIA Y FISIOLÓGIA

Está conformado por: Pelo. Nos sirve para apreciar el estado de salud del animal

POR

Ojos: Deben ser vivos y no presentar lagrimeo, ni ningún tipo de exudación  
Uñas: cortas y apenas visibles

Y

Dientes. Al igual que en el caso anterior, un animal joven posee dientes cortos y blancos. El animal viejo los presenta largos, amarillos y curvos.

LAS

## CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS

- Inicio de la reproducción de 18-20 semanas
- Ovulación inducida por la monta
- Útero bicorne

CON

- Duración de la gestación: 30 días
- Número de crías: 10 gazapos
- Destete 28 días /promedio de destetados - 7.5-8

Y

- Intervalo entre partos 40 días
- Solape lactación - gestación
- Número de camadas/hembra y año= 7

LA

## GENÉTICA

Es el estudio de la herencia  
Por la transmisión de genes de padres e hijos

SUFRE

Afectaciones por la herencia como:

- Probabilidad de contraer ciertas enfermedades
- Capacidades mentales
- Talentos naturales

LA

Cunicultura actual la tasa de reposición en las hembras ronda el 100-120%, lo que representa una vida productiva de 12-10 meses. Los machos se renuevan cada dos años.

EL

## MEJORAMIENTO GENÉTICO.

Es una operación compleja y costosa que requiere una especialización técnica.

Y

Permite a un ganadero aspirar a la alta productividad y, a alcanzar rentabilidad es necesario para incrementar la productividad en la granjas cunícolas.

EL

Conejo posee 44 cromosomas (22 pares); cada cromosoma es un conjunto de genes. El gen constituye la unidad hereditaria pues contiene la información de las características biológicas de un individuo

# GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN EN CONEJOS

LA

## VARIABILIDAD GENÉTICA.

- Es una medida de la tendencia de los genotipos de una población a diferenciarse.
- Los individuos de una misma especie no son idénticos.

SE

- Origina por mutaciones, recombinaciones y alteraciones en el cariotipo (el número, forma, tamaño y ordenación interna de los cromosomas).

Y

- Permite la evolución de las especies, ya que en cada generación solamente una fracción de la población sobrevive y se reproduce transmitiendo características particulares a su progenie

LOS

## SISTEMAS DE APAREAMIENTO

- Raza pura ("purebreeding"): Se define como aquel que posee un pasado ancestral en común, y características similares
- Consanguíneo ("inbreeding"): Apareamiento entre animales con un grado de parentesco mayor

EL

- Cercano ("closebreeding"): Se define como el apareamiento de parentesco muy cercano como el padre con la hija, hijo con la madre, hermano con hermana
- Lineal ("linebreeding"): Apareamiento de animales de parentesco menos íntimo

Y

- Abierto ("outcrossing"): Entre miembros de una misma raza, pero que no tienen parentesco alguno entre sí
- Cruzado ("crossbreeding"): Es el apareamiento de animales de diferentes razas