



**NOMBRE DEL ALUMNO: ALFREDO CALVO**

**NOMBRE DEL PROFESOR: GONZALO RODRIGUEZ**

**MATERIA: ZOOTECNIA EN CONEJOS**

**NOMBRE DEL TEMA: GENETICA Y REPRODUCCIÓN**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**CUATRIMESTRE: VI**

**7 °A**

**COMITAN DE DOMINGUEZ, CHIAPAS A 22 DE SEPTIEMBRE DEL 2024**

# GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN EN EL CONEJO

## ANTECEDENTES HISTORICOS DEL CONEJO

### EN:

El conejo tenía en México un lugar importante en la sociedad prehispánica. Es el octavo de los veinte signos del calendario azteca, que se encuentra relacionado con Xipetoteo deidad del campo y las buenas cosechas

### EN LA EPOCA ACTUAL

El conejo es motivo de interés de la sociedad y del gobierno mexicano, desde la década de los sesenta en la que entonces: Secretaria de Agricultura y ganadería inicio el primer paso de cría de la raza California como vía de experimentación. El día 10 de diciembre de 1965 se organizó la primera Asociación Local Ganadera de Cunicultores

### ASPECTOS FAVORABLES DE LA ESPECIE PARA PRODUCCIÓN

Alta prolificidad (elevado número de crías por parto). Una hembra es capaz de producir unos 100 kg de carne (vivo) al año, 25 veces su propio peso en carne

Ciclo de producción corto. Estas hembras se inician rápidamente en la reproducción. En tan sólo ocho meses, desde su nacimiento, ya permite vender producción. Respecto al engorde, los animales en tan solo dos meses y medio desde el nacimiento ya tienen el peso comercial

## ANATOMÍA Y FISIOLÓGÍA

Destacar que existen determinados aspectos en el físico del animal que son de gran utilidad para valorar el estado de salud y estimar la edad de estos animales

### ESTOS ASPECTO SON:

- Pelo. Nos sirve para apreciar el estado de salud del animal.
- Ojos. Deben ser vivos y no presentar lagrimeo
- Uñas. Cuando compramos un reproductor estamos comprando un animal joven, luego sus uñas deben ser cortas, apenas visibles

### IMPORTANCIA DE LA ANATOMÍA

El conocimiento de la anatomía y fisiología de la reproducción permite detectar y resolver anomalías relacionadas con ese pilar de la producción animal. Si desconocemos como es y como funciona la máquina animal que tenemos delante difícilmente podemos actuar,

## CARACTERÍSTICAS REPRODUCTIVAS

### ALGUNAS SON:

Inicio de la reproducción: 18-20 semanas  
Ovulación inducida por la monta, Útero bicorne  
Duración de la gestación: 30 días N° de nacidos vivos promedio: 10 gazapos  
Destete: 28 días.  
Produce carne de calidad  
Carne con poca grasa.  
Adecuada desde el punto de vista dietético

### CICLO PRECOZ

cuando la cubrición se realiza entre el 1-4 día post-parto. Utilizado mucho hace algunos años, ya que se veía como el método que permitía obtener la máxima productividad por hembra al año.

### CICLO NORMAL

cuando la cubrición se efectúa entre los 7-14 días del parto. Este ciclo permite obtener una buena productividad por hembra alojada.

### CICLO TARDÍO

cuando la cubrición se lleva más allá de la fecha anterior. En este ciclo la productividad baja mucho resultando por tanto el modelo menos rentable, no justificándose por tanto en la cunicultura intensiva actual, donde los costes de producción son altos.

## GÉNÉTICA

### ES:

La genética es la rama de la biología que estudia la herencia, es decir, cómo se transmiten los genes de padres a hijos. Los genes son unidades de información que se encuentran en el ADN (ácido desoxirribonucleico), la molécula que codifica la información genética en las células

### OTRAS CARACTERÍSTICAS AFECTADAS POR LA HERENCIA SON:

No tener ningún efecto en la salud ni en el bienestar del animal. Por ejemplo, el rasgo podría simplemente ser un mechón de pelo blanco o el pabellón de la oreja más largo de lo normal. o Tener solo un efecto menor, por ejemplo, el daltonismo. o Tener un mayor efecto en la calidad o duración de la vida

## MEJORAMIENTO GENÉTICO

El mejoramiento genético requiere una especialización técnica. Por tanto, deberá haber cunicultores-seleccionadores y cunicultores utilizadores, y posiblemente, cunicultores multiplicadores entre ambos

### MÉTODOS ALTERNATIVOS DE SELECCIÓN

- Hiperprolífica
- Supervivencia prenatal
- Tasa de ovulación
- Variabilidad ambiental
- Longevidad

### 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. Si bien, son reconocibles como pertenecientes a la misma especie, existen muchas diferencias en su forma, función y comportamiento.

Gran parte de la variación en los individuos proviene de los genes, es decir, es variabilidad genética. La variabilidad genética se origina por mutaciones, recombinaciones y alteraciones en el cariotipo (el número, forma, tamaño y ordenación interna de los cromosomas)

## SISTEMAS DE APAREAMIENTO

### RAZA PURA

Un animal de raza pura se puede definir como un miembro de una raza de animales que poseen un pasado ancestral en común, y características similares.

### APAREAMIENTO CONSANGUÍNEO

se define como el apareamiento entre animales con un grado de parentesco mayor al promedio de la población de la cual provienen.

### Apareamiento cercano

Este es el apareamiento de animales de parentesco muy cercano, como por ejemplo, el padre con la hija, hijo con la madre, hermano con hermana... Las razones más comunes para practicar este tipo de apareamiento son: • Aumentar el grado de homocigosis de manera que aparezcan rasgos indeseables

### APAREAMIENTO LINEAL

. En este caso se aparean medios hermanos, primos, abuelos, nietos, etc. Se hace para mantener la población de animales era común. Desde el punto de vista biológico es casi lo mismo que el apareamiento cercano,

### APAREAMIENTO CRUZADO

se cruzan animales de razas distintas para obtener ventajas de las cualidades deseadas. Estas ventajas pueden ser para: • producir un abasto en animales para desarrollar una nueva raza • producir animales con ciertos rasgos deseados

**BIBLIOGRAFÍA:**

**ANTOLOGÍA UDS**