



**Mi Universidad**

## **Mapa conceptual**

Nombre del Alumno: Johan Rodriguez Morales

Nombre del tema: Genética y reproducción.

Materia: Zootecnia de conejos.

Parcial: 1°

Nombre del profesor: MVZ Gonzalo Rodriguez Rodriguez.

Nombre de la Licenciatura: Medicina veterinaria y zootecnia

Cuatrimestre: 7°

# “GENÉTICA Y REPRODUCCIÓN”

## Antecedentes históricos del conejo como animal

La

CUNICULTURA se podría definir como “el arte de la cría del conejo” (*Oryctolagus cuniculus*) y que plantea como actividad económica “LA PRODUCCIÓN CUNICOLA”.

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 Xibetoteo deidad del campo y las buenas cosechas.

Como

La Cunicultura es el proceso de cría, engorda y reproducción del conejo, en forma económica para obtener el máximo beneficio en la venta de sus productos y subproductos y la producción más grande de conejos a nivel mundial es china.

Se divide:

Aspectos favorables de la especie para producción

Aspectos favorables de la actividad cunicola.

Una hembra es capaz de producir unos 100kg de carne (vivo) al año, 25 veces su propio peso en carne.

Como actividad, la cunicultura tiene muchos aspectos a su favor, como la posibilidad de iniciarse con poco e ir creciendo con el tiempo.

Ciclo de producción es corto

Una de las actividades ganaderas que menos ruido y olores produce. Lo que es positivo de cara a solicitar licencias de actividad y obra, a la vez que posibilita un mayor acercamiento de viviendas.

Un animal monogástrico, esto facilita la alimentación, que se resuelve administrando un pienso compuesto completo.

## Anatomía y fisiología del conejo

Es

Destacar que existen determinados aspectos en lo físico del animal que son de gran utilidad para valorar el estado de salud y estimar la edad de estos animales y que deben ser utilizados por el cunicultor la hora de comprar un reproductor.

Como

- Pelo
- Ojos
- Uñas
- Dientes

El

Conocimiento de la anatomía y fisiología de la reproducción permite detectar y resolver anomalía relacionada con ese pilar de la producción animal.

## Características reproductivas

Su

Inicio de la reproducción es de 18 a 20 semanas

Es de útero bicorne

Tiene ovulación inducida por la monta

Su duración de la gestación es de 30

El

Gran desarrollo del ciego y la cecotrofia permite utilizar alimentos con altos contenidos en fibra y les hace menos dependiente del maíz y la soja.

Produce carne de calidad carne con poca grasa.

Se

Denomina ciclo productivo al intervalo que existe entre partos consecutivos.

## Genética

La

Genética es el estudio de la herencia, el proceso en el cual un padre le transmite ciertos genes a sus hijos, la apariencia de una persona (estatura, color de cabello, de piel y de los ojos) está determinada por los genes.

Como

Otras características afectadas por la herencia son:

- Probabilidades de contraer ciertas enfermedades
- Capacidades mentales
- Talentos naturales
- Un rasgo a formal que se transmite de padre a hijo.

Los

Trabajos realizados en genética del conejo de han actualizado constantemente con ocasión de los congresos mundiales de cunicultura

## Mejoramiento genético

El

Mejoramiento genético para que sea eficaz debe hacerse en un cuadro colectivo y contar con apoyo científico y técnico de organismo de investigación- desarrollo del país.

También

El mejoramiento genético requiere una especificación técnica.

La

Selección trata de mejorar los resultados actuando sobre el valor genético de los animales, mientras que las técnicas de cría y de alimentación permite expresar dicho valor.

El

Cruzamiento permite obtener mejoras adicionales con respecto a la selección interna de la población.

## Variabilidad Genética

La

Variabilidad genética es una medida de la tendencia de los genotipos de una población a diferenciarse, los individuos de una especie no son idénticos.

Los

Casos más evidentes de variabilidad genética de las especies son las especies domésticas, en donde los seres humanos utilizamos la variabilidad para crear razas y variedad de maíces, frijoles, manzanas, calabazas, caballos, vacas, borregos, perros y gatos.

Como

Gran parte de la variación en los individuos proviene de los genes, es decir, es variabilidad genética y esta se origina por mutaciones, recombinaciones y alteraciones en el cariotipo.

La

Variabilidad genética permite la evolución de las variaciones observadas para una característica debido a la selección genética.

## Sistema de apareamiento

Son

### Raza pura (purebreeding)

Es 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 proviene.

### 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

### Apareamiento lineal

Este es el apareamiento de animales de parentesco menos íntimo que en el apareamiento cercano.

### Apareamiento abierto

Es el apareamiento de animales que son miembros de una raza, pero que no tiene parentesco entre sí, por lo menos en las primeras cuatro a seis generaciones.

### Apareamiento cruzado

Es el apareamiento de animales de diferentes razas.

Fuente de consulta: Antología, UDS, Zootecnia de conejos.