



Nombre del alumno: Leonardo Rafael Pinto Santos

Nombre del profesor: Gonzalo Rodríguez Rodríguez

Nombre del trabajo: Mapa Conceptual

Materia: Zootecnia en conejos

Grado: 7

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 04 de agosto de 2024.

Genética y reproducción

ANTECEDENTES HISTORICOS DEL CONEJO COMO ANIMAL.

- Domesticación: Históricamente domesticado por su carne, piel y como animal de compañía.
- Origen: Europa y el norte de África.
- Cultura: Uso en mitología, ciencia, agricultura.

Viabilidad genética

- Diversidad genética: Necesaria para prevenir problemas de consanguinidad.
- Bancos de genes: Mantenimiento de la variabilidad genética a través de reservas genéticas.

ANATOMIA Y FISILOGIA.

- Sistema digestivo: Hígado, estómago especializado para fermentación (cóprofagos).
- Sistema reproductivo: Útero doble, alto índice reproductivo.
- Sistema óseo: Ligero, adaptado para velocidad.
- Sistema respiratorio: Alta frecuencia respiratoria, sensible a infecciones.
- Sistema circulatorio: Corazón pequeño, alta frecuencia cardíaca.

CARACTERISTICAS REPRODUCTIVAS

- Ciclo reproductivo: Madurez sexual temprana (4-6 meses).
- Gestación: 28-32 días.
- Prolificidad: Pueden tener camadas grandes (4-12 crías).
- Receptividad: Inducida por apareamiento (ovulación inducida).

GENETICA

- Cromosomas: 44 cromosomas.
- Herencia: Rasgos dominantes y recesivos influyen en características como el color del pelaje.
- Variabilidad genética: Importante para evitar consanguinidad.

MEJORAMIENTO GENETICO.

- Objetivo: Mejorar características como el crecimiento, resistencia a enfermedades, calidad de la carne/piel.
- Métodos: Selección artificial, cruzamientos controlados.

Sistemas de apareamiento

- Monogamia: Poco frecuente, usualmente para control reproductivo.
- Poligamia: Más común, un macho con varias hembras.
- Cruzamiento controlado: Para mejorar características específicas.