**Nombre de alumno: LEONARDO RAFAEL PINTO
SANTOS**

Nombre de docente : Paola Gpe. Dominguez Ruiz

Nombre del trabajo: mapa conceptual

Materia: seminario de tesis

Grado: 9°

Grupo: "A"

UDS

Biotecnología reproductiva porcina

Objetivos

General

Evaluar la importancia y efectividad de la inseminación artificial en cerdas como una estrategia para mejorar la eficiencia reproductiva, optimizar la producción porcina y aumentar la rentabilidad de las granjas porcícolas.

Específico

Analizar los factores que influyen en el éxito de la inseminación artificial, como la detección del celo, la calidad del semen y el manejo de las hembras.

Comparar los resultados reproductivos entre cerdas inseminadas artificialmente y aquellas que han sido servidas por monta natural.

Hipótesis

Central

La inseminación artificial en cerdos mejora significativamente los índices reproductivos y productivos en granjas porcinas.

Específica

La aplicación adecuada de la inseminación artificial en cerdas aumenta el porcentaje de fertilidad y reduce los costos asociados a la monta natural.

Diseño metodológico

Tipo de estudio: Mixto (cuantitativo y cualitativo), descriptivo y comparativo.
Población y muestra: 30 cerdas (15 con inseminación artificial y 15 con monta natural).
Lugar y duración: Granja porcina, durante un ciclo reproductivo.

Método Cuantitativo

- Variables: Tasa de fertilidad, número de lechones, costos.
- Instrumentos: Registros y análisis estadístico básico (porcentajes, promedios).

Método Cualitativo

- Técnicas: Entrevistas y observación.
- Análisis: Identificación de opiniones sobre la técnica y sus ventajas.