



Nombre de los alumnos:

Axel Adrian Arguello Guillen
Gerardo de Jesus Ceribelli Santiago
Guadalupe del Carmen Sánchez Aguilar

Nombre del profesor:

Salomon Vazquez

Nombre del trabajo:

SUPERNOTA

Materia:

CONTROL TOTAL DE CALIDAD

Grado: 7

Grupo: A

SUPERNOTA

Diagrama de Pareto

El diagrama de Pareto es una herramienta gráfica que permite priorizar problemas, identificando los pocos vitales frente a los muchos triviales. Está basado en el principio 80/20 de Vilfredo Pareto, el cual sostiene que el 80% de los efectos provienen del 20% de las causas. Esto lo hace ideal para mejorar procesos en cualquier tipo de industria.

Ejemplo en una granja de cerdos

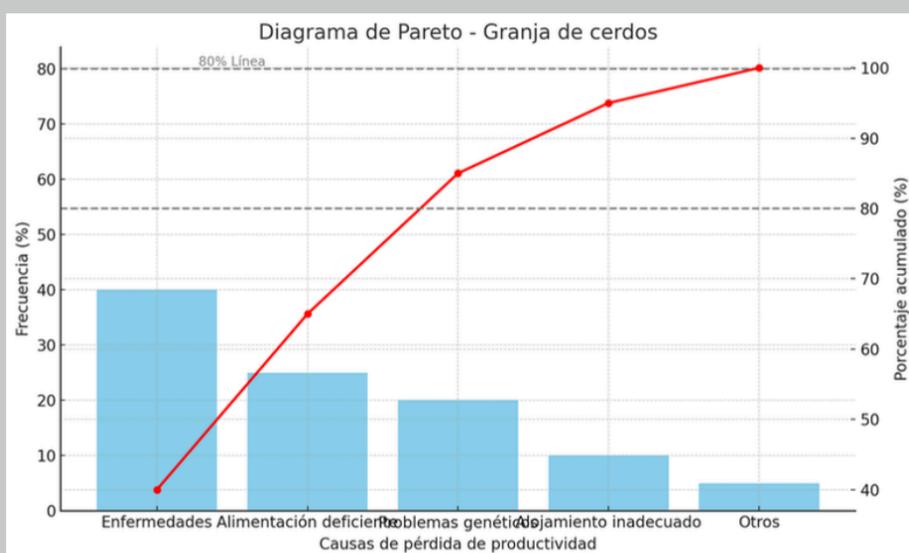
Supongamos que una granja está enfrentando problemas de bajas en la producción de cerdos debido a diferentes causas como enfermedades, alimentación deficiente, problemas genéticos, y condiciones de alojamiento inadecuadas. El diagrama de Pareto podría utilizarse para identificar cuáles de estas causas son las que más impactan.

Gráfico de Pareto

Recopilación de datos

Se registran las causas más comunes de pérdida de productividad en la granja:

- Enfermedades (40%)
- Alimentación deficiente (25%)
- Problemas genéticos (20%)
- Alojamiento inadecuado (10%)
- Otros (5%)



Campaña de Tuberculosis (Tb) en México

Tuberculosis bovina

es una enfermedad zoonótica que afecta tanto a animales como a humanos y tiene importantes implicaciones para la salud pública y la industria ganadera. En México, se llevan a cabo campañas para controlar y erradicar la tuberculosis bovina con el fin de proteger la salud animal y humana, así como mejorar la competitividad del sector pecuario.



Anexos de las campañas de Tb en México

incluyen diversos programas de vigilancia, diagnóstico, y control que están normados por la NOM-031-ZOO-1995 y otras disposiciones complementarias. Las estrategias empleadas se basan en la:

- Vigilancia epidemiológica mediante pruebas diagnósticas en bovinos.
- Identificación y rastreo de animales infectados.
- Sacrificio sanitario de aquellos animales que resultan positivos a la prueba de tuberculosis.
- Desinfección y manejo de las instalaciones ganaderas.



Objetivo de la NOM 031-ZOO-1995

La NOM-031-ZOO-1995

Establece las medidas para la prevención, control y erradicación de la tuberculosis bovina en México. Su objetivo principal es reducir la prevalencia de esta enfermedad en el ganado bovino y asegurar la protección de la salud pública, previniendo la transmisión zoonótica a los seres humanos. Esto se logra mediante:



- Diagnóstico temprano en hatos bovinos.
- Sacrificio de animales positivos para evitar la diseminación de la enfermedad.
- Certificación de hatos libres de tuberculosis que permiten la comercialización y exportación del ganado.
- Capacitación y supervisión de médicos veterinarios y ganaderos en prácticas sanitarias y de bioseguridad.



Estadística

Juega un papel fundamental en el diseño, implementación y evaluación de las campañas sanitarias. En el contexto de una campaña de salud pública, como la lucha contra la tuberculosis bovina o cualquier otra zoonosis, la estadística se utiliza para:



- Recopilar y analizar datos sobre la prevalencia y la incidencia de la enfermedad.
- Monitorear el progreso de la campaña mediante indicadores claves.
- Evaluar la efectividad de las intervenciones implementadas.
- Identificar patrones y tendencias geográficas o temporales en la distribución de la enfermedad.
- Optimizar recursos mediante la priorización de áreas o poblaciones de alto riesgo, según los resultados estadísticos.

Estatus de Campañas Sanitarias en los Estados de la República Mexicana

El estatus de las campañas sanitarias

En México varía según el estado, dependiendo de factores como la prevalencia de la enfermedad y la efectividad de las intervenciones locales. En el caso de la tuberculosis bovina, los estados se clasifican en diferentes niveles, desde aquellos con estatus avanzado de erradicación hasta los que aún presentan altos niveles de prevalencia.

En estados como Sonora, Chihuahua y Baja California, los esfuerzos de control y erradicación han sido más exitosos, y en muchos casos, estos estados han logrado el estatus de libres de tuberculosis bovina en zonas específicas, permitiendo la exportación de ganado. Por otro lado, en estados como Michoacán y Jalisco, donde la producción ganadera es intensa, los retos son mayores y la prevalencia de la enfermedad sigue siendo un problema, requiriendo un enfoque más agresivo en las campañas sanitarias.



BIBLIOGRAFIA

Servicio Nacional de Sanidad, & Agroalimentaria, I. y. C. (s/f). Informes de la Situación Zoonosanitaria Nacional 2024. gob.mx. Recuperado el 10 de octubre de 2024, de <https://www.gob.mx/senasica/documentos/informes-de-la-situacion-zoonosanitaria-nacional-2024>

De indicadores, C. (s/f). Campaña Nacional contra la tuberculosis bovina. Gob.mx. Recuperado el 10 de octubre de 2024, de https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/609454/Compendio_PSIA_Campa_a_Nacional_contra_la_tuberculosis_bovina_2019_Guanajuato.pdf