

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: PROGRAMACION Y CONTROL PARA INVENTARIOS DE ALIMENTO EN INDUSTRIA
PORCICOLAS.

Autor (es): MVZ. *ZORAYDA FLORES, MVZ. JOSE M. DOPORTO, MVZ. DORANTES A.

Institución (es): FMVZ.-UNAM

Area: ADMINISTRACION AGROPECUARIA.

Introducción: El Inventario existe cuando es necesario guardar bienes físicos o mercancías con el propósito de satisfacer la demanda sobre el horizonte de tiempo específicamente (Finito). La decisión debe considerar cuando hacer los pedidos y en que cantidad.

Para estas decisiones se debe considerar:

1. Parámetros económicos

- a) Costo fijo
- b) Precio de compra ó costo de producción
- c) Precio de venta
- d) Costo de mantenimiento de inventario
- e) Costo de escasez

2. Demanda

- a) Dependerá de la producción programada de la empresa por cíclica.

3. Ciclo para ordenar

- a) Revisión continua
- b) Revisión periódica

4. Demoras en la entrega

5. Reabasto de almacén

6. Abastecimiento de artículos

7. Número de artículos

8. POLITICAS INTERNAS DE LA EMPRESA

9. POLITICAS EXTERNAS DE LA EMPRESA

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

Con base a estos factores cada industria porcina puede programar cada cuando serán sus pedidos y la cantidad que va a requerir y será de mayor facilidad su control.

Se considerará que el costo por concepto de alimento es el rubro - con mayor porcentaje en el costo total de producto final terminado, se tiene que tener un cuidado especial en las fugas económicas (Merma, descomposición, alteraciones, hongos, toxinas, inactivación de vitaminas o medicamentos) por eso se tiene que llevar un control dinámico, comprensible y evaluativo.

El objetivo de este método de simulación es crear un control con las características anteriores y mejorar el manejo administrativo de la Planta de alimentos concentrados, su distribución y evaluación en el aprovechamiento.

Material y métodos.

- 1) Información de requerimientos de A. concentrado de las granjas dependientes.
- 2) Información de consumo de alimento concentrado.
- 3) Información de existencia de A. concentrado en bodegas.
- 4) Información de inventarios de materia prima de la Planta de alimentos.
- 5) Información de materia prima recibida en el período.
- 6) Microcomputadora.

Módulo de simulación (Fase I)

Se estima para período III

- A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
- A ₁										
- ...										
- A _n										

A = Concepto Materias primas

B = Inventario a la fecha X_s

C = Materia prima recibida en el período anterior. I.

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVFC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

- D = Lo que se había solicitado (Depto. Compras) para ese bimestre I.
E = Lo que hay para el período II.
 $E = A - B + D$
F = Materia prima requerida para el período II.
G = Materia prima sobrante para el período III.
 $G = E - F$
H = Materia prima requerida para el período III.
I = Necesidades para compra para satisfacer este período (Depto. Compras).
J = Costo Unitario
K = Costo total

FASE II.

- 1) Tipo de alimento concentrado que se elaboró.
- 2) Formúlas que realmente se utilizaron.
- 3) Consumo total de materia prima utilizada para esta producción.
- 4) Mermas

FASE III

- a) Cantidad de toneladas de alimento concentrado de cada tipo en bodega en la Planta de alimentos.
- b) Cantidad de toneladas de alimento concentrado que se elaboró
- c) Cantidad de toneladas enviadas a cada granja
- d) Cantidad de toneladas recibidas en cada granja por período.
- e) Consumo total de alimento por área
- f) Kilogramo de carne producida / Kg de alimento consumido

Resultados:

Se realizaron por ocho meses en dos granjas con una planta productora de alimentos y se observó un aumento en la sincronización entre centros, gerencia, departamento de Compras y Planta productora de alimentos.

Además, disminuyó el desperdicio excesivo de materia prima así

"XXI REUNION NACIONAL DE AMVEC 86"

PUEBLA-TLAXCALA

Título: _____

Autor (es): _____

Institución (es): _____

Area: _____

como de alimento concentrado, y se eliminó la utilización excesiva de fletes, y se incremento la eficiencia en la Planta.

Conclusión:

Estos resultados son cualitativos pero traen aunados la disminución de costos.

Lo que vemos que es recomendable el control sistemático, viendo como un TODO a la producción y no en partes, porque se puede perder la coordinación y empieza a haber fallas en el sistema.