

METODOLOGIA PARA LA OBTENCION DEL COSTO DE
PRODUCCION EN LA EMPRESA PORCICOLA

MVZ. J. RAFAEL MELENDEZ GUZMAN*

Actualmente en toda empresa agropecuaria comercial es primordial calcular cual es el costo de producción de un determinado bien (leche, carne, huevo, fibra, etc.) sin éste -- cálculo la empresa no sabe los gastos a los que incurre en un proceso productivo, no conoce a ciencia cierta cuanto le cueta producir un artículo en cada uno de los insumos necesarios para la obtención del mismo. En el caso de la explotación porcina no queda ausente de la anterior situación, en la cual se tiene un gran número de gastos para obtener ya sea un lechondestetado, la engorda de lechones, animales de reemplazo, etc.

Con el presente trabajo se pretende que al llevarse a cabo dicha metodología, sea posible analizar cada uno de los insumos a los que esta supeditada la empresa porcina, o sea -- calcular el gasto de cada insumo a los que se recurre para la obtención del producto.

*.- Departamento de Economía y Administración
F.M.V.Z. U.N.A.M.

En la explotación porcícola los insumos que más inciden en el costo de producción son el alimento que representa hasta en el 80% del costo total; mano de obra, o sea la remuneración del trabajo ya sea fija o eventual; insumo animal -- (sementales, lechones, hembras, etc.) y el interés de capital (el capital invertido en la explotación), existen en menor -- cuantía la depreciación de equipos, edificios, vehículos, --- bomba de agua, renta del terreno, servicios de mantenimiento, etc., los porcentajes calculados en dichos rubros varían de-- pendiendo del manejo que se les de en la granja.

La metodología que se llevará a cabo se aplicará se-- gún el tipo de explotación porcina que se trate por ejemplo:- en una granja de engorda de lechones se trabajará en base a -- un número de lotes determinado, sobre los días que dura la -- etapa de preparación y manejo ya sea de engorda o bien en la maternidad y destete o pie de cría, etc.

En el primer aspecto los insumos más importantes tendríamos:

ALIMENTO=
$$\frac{\text{Costo total de alimento consumido por el lote de cerdos.}}{\text{Número de kgs. de cerdo en pie que se obtuvieron en dicho lote.}}$$

$$\text{SALARIO} = \frac{\text{Costo total de mano de obra a contrato, eventual y servicios veterinarios, mensual.}}{30 \text{ días}} = \frac{\text{(Sueldo diario) (No. de días que duro la etapa de preparación y engorda)}}{\text{No. de kg. de cerdo en pie obtenidos en dicho lote.}}$$

$$\text{ANIMAL} = \frac{\text{(Precios promedio de lechón destetado) (No. de cerdos del lote).}}{\text{No. de kg. de carne en pie obtenida en ese lote.}}$$

Intereses de capital = (Total de capital invertido en la explotación) x (interés bancario)

$$= \frac{\text{Interés anual}}{365 \text{ días}} = \frac{\text{(No. de días de preparación (Interés diario) y engorda).}}{\text{No. de kgs. de carne en ese lote.}}$$

En relación con los otros insumos como instalaciones, - equipo con y sin motor es necesario depreciarlos o bien depreciarlos en base a su valor actual y años de vida útil.

Así entonces se va desarrollando cada uno de los insumos que intervienen en el proceso productivo hasta obtener el - costo de producción de un kg. de carne de cerdo en pie.

Esta metodología nos permite analizar y evaluar el costo de producción de una empresa porcícola a cualquier nivel (engorda) lechón destetado, sementales, hembras de reemplazo o --- bien por ciclo completo. Que traerá consigo un uso adecuado de los recursos con que cuenta la empresa.