

CEDAIT

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial

Los costos en la ganadería de carne

| BOLETÍN No. 43 | Mayo- 2021 |

Sistema Experto de Información y Comunicación

Métodos y sistemas de costos aplicados a la ganadería

Con el fin de **determinar los costos de producción**, la mayoría de empresas del sector ganadero, calculan sus costos utilizando técnicas empíricas, obtenidas del conocimiento y la experiencia que se tiene sobre la actividad ganadera; y de esta manera, difícilmente se logra un cálculo real.

En la industria, se emplean dos conceptos para el manejo de los costos (García, 1995):

Los métodos de costeo. Sirven para hallar en el estado de resultados, la utilidad operativa y son dos: el absorbente y el directo o variable.

Sistemas de costos. Sirven para hallar el costo unitario de una producción y son dos: por órdenes de producción y por procesos.

Los anteriores conceptos, son la base para el análisis económico de los sistemas productivos con relación a la eficiencia de los mismos. Para calcular los costos, es fundamental conocer el sistema productivo y, así, lograr determinar cada uno de los elementos y etapas que lo componen. De acuerdo con esto, a continuación, se describen estos métodos y sistemas más utilizados en la contabilidad de costos y, de esta forma, se podrá determinar cuál es el más apropiado, para calcular los costos operativos en su predio.



Foto: Pinteres.com



Figura 1: Elaboración propia

Métodos de costeo

Costeo total o absorbente. Son todos aquellos desembolsos generados en el proceso productivo, es decir, se suman normalmente los costos directos (materia prima, materiales e insumos, mano de obra) e indirectos (materiales e insumos, mano de obra y otros indirectos), para conformar el costo de producción; sin importar su comportamiento con el volumen de actividad (Ramírez y Carbal, 2012). Esto, sin hacer distinción entre costos variables o fijos.

Tal como lo define Pineda (2008), los costos de los materiales directos incorporan no sólo los costos de adquisición, sino todos aquellos factores o causantes del costo, tales como fletes, gastos de nacionalización, bodegajes, seguros, entre otros. Además, es importante considerar que en Colombia el valor de la mano de obra directa es integrada por el salario devengado, el valor de las prestaciones sociales y los aportes a cargo del empleador.

Todos los costos y gastos causados en un periodo de tiempo, se suman y se divide por la cantidad de kg de carne que se produce para ese mismo periodo. Para ello, es fundamental medir el peso vivo del animal al inicio y final de las etapas o periodos a controlar.

Costeo directo o variable. La metodología creada por Harris en 1934 - Estados Unidos- y de Harrison en 1935 - Inglaterra-; ignora totalmente los costos indirectos para calcular los costos de fabricación de productos, servicios y de los clientes. Con este método, se asigna al producto solo los costos variables. Los costos y gastos fijos son considerados sacrificios del periodo productivo y no se tienen en cuenta para este proceso. Para esto, se incluyen los materiales directos (todo lo que está relacionado con el animal directamente), mano de obra directa y la porción variable de los gastos indirectos de producción tal como se describe en la Figura 1. De allí, aparece el concepto de la *contribución marginal*, como la diferencia entre el precio y costo y los gastos variables. (Cuervo y Osorio, 2007).

Este tipo de metodología es aplicable si en el mismo predio se cuenta con diferentes tipos de producción, tales como: cultivo de maíz o pastos de corte, producción de ensilaje, cría de otras especies o bien sean diferentes centros de costos dentro de la misma ganadería (venta de crías, vientres, animales para consumo, producción de leche, entre otras). El hecho de contar con amplia capacidad instalada o grandes extensiones de tierra, generalmente, incrementa los costos fijos o costos indirectos que, independientemente de la cantidad de kilogramos de carne producidos, permanecen constantes en un periodo determinado. Por lo tanto, los costos fijos de producción no se incluyen para calcular los costos, empleando este método.



Foto: Helena Lopes/Pexels

Sistemas de costeo

Sistema de costos por procesos: Para el sector ganadero, se refiere a cada etapa del ciclo productivo. En este sistema, se acumulan los costos en cada etapa sobre una base de tiempo, trasladando de etapa en etapa hasta su finalización (Cuervo y Osorio, 2007).

En la ganadería de carne, se distinguen usualmente cuatro etapas que conforman el sistema productivo: gestación, cría, levante, ceba o engorde; en donde cada una, se determina como un centro de costos. Al identificar los costos de producción por etapas, se pueden determinar cuáles son los recursos que se consumen en cada una; permitiendo estructurar la información que se necesita, y así, calcular su rentabilidad.

Para operar las etapas como centro de costos independientes, es necesario fijar el tiempo que toma cada una, en qué momento inicia y termina, lo cual, permite: hacer análisis económico-financiero, conocer dificultades y fortalezas, realizar comparaciones, determinar los centros de costos (etapas) más rentables, y un análisis de productividad de la explotación.

Sistema de costeo por órdenes: Es aquel que acumula los costos por lotes o por órdenes de fabricación, es utilizado para una producción heterogénea, donde los materiales directos y la mano de obra se pueden registrar de forma heterogénea en un periodo de tiempo. (Cuervo y Osorio, 2007). Recolectan los costos para cada orden identificable físicamente en cada uno de los centros de costos, acumulándolo en una orden de trabajo como materia prima, mano de obra y costos indirectos.

Es un método, que se aplica para el control de las operaciones productivas en las empresas que realizan trabajos especiales, en donde es posible separar los costos del material directo y mano de obra directa en cada orden de producción. En este caso, las empresas ganaderas por cada lote de producción, los costos se van acumulando hasta que culmine el ciclo de productivo (Carmona y et al., 2010).

Pineda (2008), enfatiza que, costear bienes y servicios, se ha convertido en una tarea básica, pero ha cobrado mayor importancia la administración de los esos costos, siendo la información, la base para la toma de decisiones, que permite a las empresas direccionar sus negocios en pos de lograr una posición de ventaja competitiva basada en costos ya, que el nuevo entorno, exige una información más precisa sobre los costos y la forma de proceder en cuanto a actividades, procesos, productos, servicios y clientes de la organización.



Foto: APFConsultores.es

Consideraciones

- Un sistema de costos apoya los procesos de planificación y control para la administración, y el seguimiento de los inventarios y además, permite determinar el monto de los ingresos monetarios; al proporcionar información relevante a la empresa en su proceso de planeación estratégica.

- El desarrollo de la actividad ganadera, requiere de conocimiento, especialidad y buena planeación. Los propietarios y administradores, en su mayoría, requieren apoyo para que el manejo de su explotación se realice de la mejor manera posible.

- Los sistemas ganaderos en Colombia están integrados de forma amplia con todo tipo de producciones en su ejecución por etapas, por lo tanto, es importante la asesoría profesional, para determinar cuáles sistemas y métodos son los indicados para determinar el estado financiero de su producción.

Referencias

- Cuervo y Osorio, 2007. Encontrado en: <https://revistas.udea.edu.co/index.php/tqcontaduria/artic/view/323571/20780728>
- García, J. (1995). *Contabilidad de costos*, México DF. McGraw - Hill/Interamericana de México
- Pineda, 2008. Diseño de un sistema de costos para pymes. Encontrado en: <https://dialnet.unirioja.es/descarga/articulo/4780124.pdf>
- Ramírez y Carbal, 2012. La contabilidad administrativa o gerencial: el costeo absorbente y el costeo variable. Encontrado en: <https://revistas.unilibre.edu.co/index.php/revista-cultural/artic/download/4017/3382/6695>
- Una propuesta de sistema de costos para el sector ganadero. Encontrado en: <https://revistas.udea.edu.co/index.php/tqcontaduria/artic/view/323571/20780728>

Natalia Tobón Jurado

Centro de Desarrollo Agrobiotecnológico de Innovación e Integración Territorial CEDAIT

Mayo- 2021
Medellín - Antioquia

Conozca más sobre nosotros
www.udea.co/cedait