

Research Article

Production Costs of the Agricultural Association of the "Jaems" Farm Dedicated to the Purchase, Breeding, and Sale of Beef Cattle

Diseño de Costos de Producción de la Asociación Agropecuaria de la Finca "Jaems", Dedicada a la Compra, Crianza y Venta de Ganado de Carne

Arguello Ledesma Patricia Marianela* and Salazar Bonoso Patricia Elizabeth

Escuela Superior Politécnica de Chimborazo, Ecuador

ORCID

Arguello Ledesma Patricia Marianela: <https://orcid.org/0000-0002-8006-0104>

Salazar Bonoso Patricia Elizabeth <https://orcid.org/0000-0001-8247-2025>

V CONGRESO CIENTÍFICO
INTERNACIONAL DE LAS
CIENCIAS ADMINISTRATIVAS
Y FINANCIERAS FADE 2021

Corresponding Author:

Arguello Ledesma Patricia

Marianela email:

patricia.arguello@epoch.edu.ec

Published: 6 October 2022

Production and Hosting by
Knowledge E

© Marianela, Elizabeth. This article is distributed under the terms of the [Creative Commons Attribution License](#), which permits unrestricted use and redistribution provided that the original author and source are credited.

Abstract

The "Jaems" Farm is located in the canton of Santo Domingo, via Las Mercedes, and is spread across an area of 40 hectares. Established 18 months ago, the farm activities include purchasing, breeding, and selling beef cattle. The cattle are usually bought when they are about five months old, raised at the farm for a maximum of six months, and then sold. Although the farm has good agricultural management, the same cannot be said about their administrative management, as the owners did not have accounting knowledge and did not know the production cost of the farm activities. Thus, the objective of this investigation was to examine the production cost of the organization. For this, a series of questions directed to the data, costs, and expenses of the farm was asked to the person in charge of the farm. With this information, a production cost of 45,489.5 for every 100 head of cattle produced per semester and an income of 50,000, which reflects a profit of 4,511.5, were estimated. Therefore, we can conclude that through the estimation of the farm's production costs, we were able to know the real cost generated by its livestock activities for each batch they produced.

Keywords: *livestock, production, interview, costs, meat.*

Resumen

En el cantón de Santo Domingo, vía Las Mercedes queda ubicada la Finca "Jaems" misma que cuenta con una extensión de 40 hectáreas que utiliza para la compra, crianza y venta de ganado de carne, se dedica a comprar ganado de una edad promedio de 5 meses, luego procede a criarlos por un tiempo límite de 6 meses para proceder a su respectiva venta, llevan un tiempo de 18 meses en el mercado, la finca ha tenido un buen manejo técnico agropecuario sin embargo no podíamos decir lo mismo del manejo administrativo porque los dueños no tenían conocimientos en contabilidad por ende no conocían el costo de producción que les estaba generando dicha actividad por eso el objetivo de la investigación fue la elaboración del costo de producción de la organización, para el cumplimiento del mismo se empleó la técnica de la entrevista, que consto un dialogo donde se realizó una serie de preguntas a la encargada de la finca direccionadas a los datos, costos, gastos de la empresa, con esta información se procedió a la elaboración del costo de producción donde pudimos determinar mediante los resultados que la empresa genera un costo de 45489,5

 OPEN ACCESS



de por cada 100 cabezas de ganado que produzca por semestre, un ingreso de 50000, lo que reflejaría una utilidad de 4511,5, podemos concluir que a través del diseño de costos de producción que se presentó la empresa pudo conocer el costo real que le generaba su actividad ganadera por cada lote que producían.

Palabras Clave: *ganado, producción, entrevista, costos, carne.*

1. Resumen

En el cantón de Santo Domingo, vía Las Mercedes queda ubicada la Finca “Jaems” misma que cuenta con una extensión de 40 hectáreas que utiliza para la compra, crianza y venta de ganado de carne, se dedica a comprar ganado de una edad promedio de 5 meses, luego procede a criarlos por un tiempo límite de 6 meses para proceder a su respectiva venta, llevan un tiempo de 18 meses en el mercado, la finca ha tenido un buen manejo técnico agropecuario sin embargo no podíamos decir lo mismo del manejo administrativo porque los dueños no tenían conocimientos en contabilidad por ende no conocían el costo de producción que les estaba generando dicha actividad por eso el objetivo de la investigación fue la elaboración del costo de producción de la organización, para el cumplimiento del mismo se empleó la técnica de la entrevista, que consto de un dialogo donde se realizó una serie de preguntas a la encargada de la finca direccionadas a los datos, costos, gastos de la empresa, con esta información se procedió a la elaboración del costo de producción donde pudimos determinar mediante los resultados que la empresa genera un costo de 45489,5 por cada 100 cabezas de ganado que produzca por semestre, un ingreso de 50000, lo que reflejaría una utilidad de 4511,5, podemos concluir que a través del diseño de costos de producción que se presentó la empresa pudo conocer el costo real que le generaba su actividad ganadera por cada lote que producían.

Palabras clave: *ganado, producción, entrevista, costos, carne.*

2. Introducción

Realizar una estructura de costos es necesario, para determinar si son rentables o no este tipo de sistemas productivos, por lo que el empresario pecuario debe disponer de esta herramienta de planeación y control que contenga información precisa del valor monetario proveniente de los factores productivos consumidos en el proceso de producción [3]. Si se considera que el costo de los insumos es creciente y que los precios de venta de los productos se incrementan a una tasa menor, hay que admitir que a los ganaderos no les queda más alternativa que mejorar su eficiencia administrativa, si



quieren que sus negocios sean rentables Bolívar & Trocóniz, Efecto del precio regulado sobre la rentabilidad de la ganadería lechera. En un sistema de producción ganadero, es importante considerar un conjunto de lineamientos que faciliten el proceso de estructuración de costos, y permita administrar. Conocer y controlar los costos de producción de los productos, para evaluar su comercialización y aprovechar al máximo la eficiencia en la unidad de producción [14].

Finca “Jaems” lleva un tiempo de 18 meses en el mercado como productor de carne, el problema radica que durante todo ese periodo no han llevado una contabilidad de costos de producción y tampoco han tomado en cuenta el salario que les corresponde mes a mes por lo que no saben si la actividad que están llevando a cabo está siendo realmente favorable, son tres las personas que trabajan en esa finca, el único ingreso que tienen es al final de cada semestre por la venta de los novillos y de ese ingreso restan de forma imprecisa los costos que creen que se han generado, tomando como utilidad a la diferencia, estos resultados no son del todo confiables porque los costos están mal establecidos de aquí radica la importancia de esta investigación porque de acuerdo a los verdaderos resultados que arroje el costo de producción los dueños de la finca tomaran decisiones importantes para la organización, ya sea reducir costos u optar por otra actividad que les genere ganancias, además el tener un control de los costos aumenta la competitividad frente a otras empresas.

El objetivo del estudio es diseñar los costos de producción de manera sistemática que refleje los costos reales que genera la actividad ganadera.

3. Metodología

Para realizar la presente investigación utilizamos un método cualitativo y también nos basamos en información documental. La investigación cualitativa utiliza generalmente los siguientes instrumentos y técnicas para la recolección de la información: encuestas, entrevistas, observación sistemática, fichas de cotejo, escalas de actitudes, entre otros. La población que determinamos estuvo conformada por la administradora de la Finca “Jaems” en la provincia de Santo Domingo de los Tsáchilas. Para esta investigación utilizamos la técnica de la entrevista, donde se generó un dialogo con una serie de preguntas direccionadas a obtener información de la finca, mediante la entrevista realizada a la administradora de la finca “Jaems” en el sector ganadero se obtuvo datos históricos de los trabajos ya realizado de la venta, crianza y compra de res de carne, se conoció también sobre las herramientas usadas en el sector ganadero para la crianza del ganado, información que sirvió para realizar los costos de producción.



4. Desarrollo y Discusión

4.1. Compra, crianza y venta de ganado de carne

Esta tabla nos refleja el espacio ocupado para la actividad económica o la producción de ganado y además nos muestra la producción de anteriores semestres para hacer una comparación.

Tabla 1

Producción de ganado de carne.

Semestres (3)	Hectáreas ocupadas	Lotes	Cantidad de ganado a vender por semestre
Primer semestre	30	1	65
Segundo semestre	40	1	70
Tercer semestre	40	1	100

Elaborado por: Autoras.

En el cuadro se reflejan los ingresos, pero sin tomar en cuenta los costos de producción.

Tabla 2

Ingresos por venta de ganado de carne.

Semestres	Valor unitario	Numero de ganado	Valor total
Primer semestre	500	65	32500
Segundo semestre	500	70	35000
Tercer semestre	500	100	50000

Elaborado por: Autoras.

Esta tabla nos refleja los costos de producción reales de la fina “Jaems”, sus ingresos y su utilidad neta.

El diseñar los costos de producción de la finca fue de suma importancia para conocer el funcionamiento y operatividad de esta actividad económica direccionada a la compra, crianza y venta de ganado de carne para mantener un control de los recursos de una manera eficaz y eficiente, para tener una referencia de otras investigación realizamos una comparación con otras organización, como por ejemplo las fincas “Los Ángeles”, “Villa Nueva y “Quinta Dora” aquellas organizaciones que han puesto en marcha desde el inicio sus costos computarizado de la actividad de engorde de bovinos y le ha resultado favorable, teniendo un control de sus costos basada en información real y concreta de su actividad ganadera[14], ya sea para mano de obra tanto temporal como permanente, así como materiales y suministros que consume el novillo, y otros gastos

**Tabla 3**

Estructura de costo de producción para engorde de un novillo en pastoreo.

Descripción	Unidad	Cantidad	Precio/ unidad	Valor total en dólares	Observaciones
Valor del ganado inicial	Cabeza	100	400	40000	100 animales, edad promedio 5 meses
Subtotal				40.000	
Traslado en compras (camiones)		3	30	90,00	
Manejo de ganado (tiempo completo)	Mensual	6	400	2400	1 mensual de 400 por 6 meses
Manejo y cuidado (medio tiempo) chapia de potreros	Mensual (2)	6	200*2=400	2400	2 mensuales a medio tiempo por 200, tiempo 6 meses
Desparasitación	MI	100	30*2=60	60	2 aplicaciones durante 6 meses
M.O adicional desparasitación	Trimestral	2	20	40	Dos veces por semestre
Aplicación de vitaminas	MI	100	60*2=120	120	2 aplicaciones durante 6 meses
Mantenimiento cercas (materiales)	Semestral	1	1,50	1,50	
Subtotal				511,5	
Alimentación					
Sal	Sacos	3	10	30	
Melaza	Canecas	24	9	216	
Subtotal				246	
Medicamentos					
Desparasitaste	cc	1200	30*2	60	2 veces por semestre/12m*ca beza
Vacunas el carbunco	cc	200	20*2	40	1 dosis
Vitaminas	ml	1000	30*2	60	2 veces por semestre
Cicatrizantes	Unidad	1	8	8	Para todos
Subtotal				168	
Instalaciones					
Depreciación cerca eléctrica	Unidad	1	-	-	-
Depreciación herramientas menores					
Servicios de luz y agua	Volteos	4	6*4	24	No se utiliza para la ganadería
Subtotal				24	
Egresos totales/100 novillos				45489,5	
Ingresos totales	Kilos	28.409,08	1,76	50,000	K*100=*1,76(valor*kilo
Ingresos netos	Dólares			4511,5	

Inversión inicial: 40000

Elaborado por: Autoras.

Costo de producción: 45489,5 Ingresos totales: 50000

Utilidad bruta: 4511,5



indirectos lo cual permitirá que al finalizar este proceso de engorde se analice si los costos se mantuvieron estables o aumentaron en relación a años anteriores y de esta manera conocer la rentabilidad de la finca. La mayoría de los ganaderos emplean una contabilidad sencilla, sin embargo, existen fincas agropecuarias que trabajan con un sistema de contabilidad formal y tienen sistemas contables que registran la información con mayor rapidez, además de llevar todos los documentos y registros que soportan cada transacción, y permiten un mejor control de la finca. “Quinta Dora” registra las operaciones de forma sencilla, empleando para el engorde de su ganado un sistema mixto y es dirigida personalmente por su propietario; “Finca Villa” Nueva ocupa un sistema extensivo para el engorde de sus animales, llevando el registro de sus ingresos y egresos únicamente y es dirigida por su propietario, a diferencia de “Fincalos Ángeles” quienes trabajan con sistema contable por partida doble, posee un organigrama jerárquico que orienta la comunicación entre los trabajadores y utilizan el sistema extensivo [1]. Estas organizaciones que llevaron un control de costos desde el inicio tienen ventajas sobre otras que no mantienen un control de este debido a que mediante el costo de producción una empresa puede hallar gastos innecesarios y reprimirlos, que al final nos permitirá abaratar costos.

Ya realizados los costos de producción en la finca “Jaems” vemos con claridad y objetividad los métodos y las técnicas que se utiliza para saber las actividades que se involucran durante los ciclos de producción de la finca. Estas actividades son: manejo técnico agropecuario, cuidado del ganado, mantedamiento de establos, cercas y pasto, entre otros son realizados de manera efectiva para obtener buenos resultados durante el periodo de proceso de producción. Otras de las ventajas que ya podemos ver una vez realizada de manera ordenada los costos son la determinación de los costos unitarios y totales de la resen pie es decir el producto en una entidad agrícola lo cual le sirve al administrador para la toma de decisiones al fijar precio de venta.

5. Conclusiones

Al final se pudo realizar de manera efectiva el diseño de costos planteado con anterioridad donde se tomaron en cuenta todos los costos relacionados con la actividad ganadera, dentro de ellos estuvo establecer un salario para cada miembro de la empresa familiar, además se pudo determinar que el rendimiento de la organización es aceptable, este diseño permitirá que los dueños tengan un control adecuado de los costos de producción que genere su actividad económica.



Referencias

- [1] Ballesteros M. Costos de engorde del ganado bovino en las fincas Los Angeles, Villa Nueva y Quinta Dora en el Departamento de Matagalpa en el primer semestre del año 2008 [master's thesis]. Nicaragua: National Autonomous University of Nicaragua; 2017. Available from: <https://repositorio.unan.edu.ni/6717/>
- [2] Bermudez B, Aguirre Suárez J. Grendia y aspectos técnicos- económicos de los sistemas de ganadería de doble propósito. Maracaibo Venezuela: González Stagnaro; 1998.
- [3] Bolívar H. Instrumentos de información para el control del negocio agrícola. Guía teórico-práctica. Instituto de Economía Agrícola y Ciencias Sociales, Facultad de Agronomía; 2010.
- [4] Bolívar H, Trocóniz J. Efecto del precio regulado sobre la rentabilidad de la ganadería lechera. Estudios de caso XXXVIII Cursillo sobre Bovinos de Carne. 2013:125–149.
- [5] Cofide. ¿Cómo afecta en tu empresa el no tener una adecuada determinación de costos?. Cofide [Internet]. 2019. Available from: <https://www.cofide.mx/blog/como-afecta-en-tu-empresa-el-no-tener-una-adecuada-determinacion-de-costos>
- [6] Gutierrez C. Estructura de costo de producción litro de leche y kilo de carne ganado doble propósito. Lechería [Internet]. 2015 May 5. Available from: <https://www.engormix.com/ganaderia-leche/articulos/estructura-costo-produccion-litro-t32259.htm>
- [7] Hurtado DB. Metodología cualitativa estrategias y técnicas de investigación. 2001.
- [8] Mallo R. Contabilidad de costos, rendimientos, precios y resultados. Madrid-España: ICAD; 1991.
- [9] OCEI. Mapa del estado barinas. Caracas Venezuela: OCEI; 2011.
- [10] Palella A, Matins C. Modalidad de investigación. Caracas Venezuela: Fondo Editorial de la Universidad Pedagógica Libertador; 2010.
- [11] Paredes G. Perspectivas de la producción de leche en Venezuela en el contexto socio económico actual. Caracas, Venezuela: Mundo Pecuário; 2010.
- [12] Polimeni R. Contabilidad de costos. Bogotá, Colombia: McGraw Hill; 1997.
- [13] Ruiz F, Janica L. Efectos ambientales y socio-económicos del sistema. 2012. Available from: <https://repository.javeriana.edu.co/bitstream/handle/10554/2505/RuizSoleraFlorAngela2012.pdf>
- [14] Ten Brinke H. Administración de empresas agropecuario de la región de los andes. Boletín Técnico. 1990;42.



- [15] Torres S. Contabilidad de costos, análisis para la toma de decisiones. 2002.
- [16] Ureña J, Capriles M, Flores B. Análisi del sistema de producción de lechey carne con vacunos en el Vigía. Maracaibo; 1997.