UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

ELABORACIÓN Y ANÁLISIS DEL ESTADO DE COSTOS EN LA GRANJA VICTORIA UBICADO EN EL CANTÓN PIÑAS EN EL AÑO 2015

ROGEL TORRES GRACE STEFANIA

MACHALA
2016

UTMACH

UNIDAD ACADÉMICA DE CIENCIAS EMPRESARIALES

CARRERA DE CONTABILIDAD Y AUDITORÍA

ELABORACIÓN Y ANÁLISIS DEL ESTADO DE COSTOS EN LA GRANJA VICTORIA UBICADO EN EL CANTÓN PIÑAS EN EL AÑO 2015

ROGEL TORRES GRACE STEFANIA

MACHALA
2016

CLÁUSULA DE CESIÓN DE DERECHO DE PUBLICACIÓN EN EL REPOSITORIO DIGITAL INSTITUCIONAL

El que suscribe, ROGEL TORRES GRACE STEFANIA, en calidad de autor del siguiente trabajo escrito titulado ELABORACIÓN Y ANÁLISIS DEL ESTADO DE COSTOS EN LA GRANJA VICTORIA UBICADO EN EL CANTÓN PIÑAS EN EL AÑO 2015, otorga a la Universidad Técnica de Machala, de forma gratuita y no exclusiva, los derechos de reproducción, distribución y comunicación pública de la obra, que constituye un trabajo de autoría propia, sobre la cual tiene potestad para otorgar los derechos contenidos en esta licencia.

El autor declara que el contenido que se publicará es de carácter académico y se enmarca en las dispociones definidas por la Universidad Técnica de Machala.

Se autoriza a transformar la obra, únicamente cuando sea necesario, y a realizar las adaptaciones pertinentes para permitir su preservación, distribución y publicación en el Repositorio Digital Institucional de la Universidad Técnica de Machala.

El autor como garante de la autoría de la obra y en relación a la misma, declara que la universidad se encuentra libre de todo tipo de responsabilidad sobre el contenido de la obra y que él asume la responsabilidad frente a cualquier reclamo o demanda por parte de terceros de manera exclusiva.

Aceptando esta licencia, se cede a la Universidad Técnica de Machala el derecho exclusivo de archivar, reproducir, convertir, comunicar y/o distribuir la obra mundialmente en formato electrónico y digital a través de su Repositorio Digital Institucional, siempre y cuando no se lo haga para obtener beneficio económico.

Machala, 26 de septiembre de 2016

ROGEL TORRES GRACE STEFANIA
0929421972

URKUND

Urkund Analysis Result

Analysed Document: ROGEL TORRES GRACE STEFANIA.pdf (D21137063)
Submitted: 2016-07-21 05:52:00
Submitted By: gracerogel@hotmail.es
Significance: 7 %

Sources included in the report:

http://www.bdigital.unal.edu.co/6824/5/97895882800907.pdf
http://www.redalyc.org/pdf/959/95932690009.pdf
http://datateca.unad.edu.co/contenidos/102804/unidad_tres.pdf
http://www.redalyc.org/pdf/302/Resumenes/Abstract_30225079008_2.pdf
http://produccioncientificaluz.org/index.php/rvg/article/viewFile/10940/10929
http://ebookscenter.org/ebook/q/pdf/costos-estandar-.html
http://www.indicepecuario.com/wp-content/uploads/2015/08/Suinocultura-2.pdf

Instances where selected sources appear:

11

Nota de aceptación:

Quienes suscriben ERAS AGILA ROSANA DE JESÚS, ALVARADO AVILÉS FRANKLIN GILBERTO y MOROCHO ROMAN ZAIDA PATRICIA, en nuestra condición de evaluadores del trabajo de titulación denominado ELABORACIÓN Y ANÁLISIS DEL ESTADO DE COSTOS EN LA GRANJA VICTORIA UBICADO EN EL CANTÓN PIÑAS EN EL AÑO 2015, hacemos constar que luego de haber revisado el manuscrito del precitado trabajo, consideramos que reúne las condiciones académicas para continuar con la fase de evaluación correspondiente.

ERAS AGILA ROSANA DE JESÚS
1708939184
ESPECIALISTA 1

ALVARADO AVILÉS FRANKLIN GILBERTO
0700834260
ESPECIALISTA 2

MOROCHO ROMAN ZAIDA PATRICIA
0703359125
ESPECIALISTA 3

PUPO FRANCISCO JUAN MARCOS
0959619255
ESPECIALISTA SUPLENTE

Machala, 26 de septiembre de 2016

DEDICATORIA

Dedico este caso práctico de titulación a Dios, a mi mama y a mi hijo. A dios por estar conmigo a cada paso que doy, cuidándome, fortaleciéndome. A mi mama Ana Torres por haberme ayudado a lo largo de toda mi carrera, siendo una fuente de apoyo en todo momento, a mi hijo Sebastián por ser mi motivo de seguir enfrentándome a cada reto que se me presentaba. Los amo con mi vida.

Grace Stefania Rogel Torres

RESUMEN

Una de las mayores dificultades con que se encuentras las personas que se dedican a la explotación del ganado porcino es no contar con un sistema que les permita saber sus costos, por lo que muchos no cuentan con una información oportuna y eficiente al momento de elaborar su estado de costos, el presente caso practico proporciona una guía de fácil comprensión que puede ser instaurada en cualquier granja, para lograr resultados eficaces los controles deben hacerse de manera regular, aplicando un sistema de costos especifico, con una raza de cerdos especifica, con una idea clara de cuales son los lineamientos a seguir al momento de realizar una explotación intensiva de cerdos.

Palabras claves: Estado de Costos, Costos

INDICE GENERAL

INTRODUCCION **6**
CAPITULO I **7**
1.1 Generalidades del Objeto de Estudio 7
1.1.1 Definición del Costo 7
1.1.2 Definición del Estado de Costos 8
1.1.3 Definición del Análisis de Estado de Costos 8
1.1.4 Objetivo Principal 8
1.1.5 Objetivo Especifico 8
CAPITULO II **9**
2. Planteamiento del Problema 9
2.1 Desarrollo del Problema 9
2.1.1 Descripción del Caso 9
2.1.2 Antecedentes del caso 10
2.1.3 Preguntas y Temas de discusión 10
2.1.4 Funcionamiento de las cuentas que participan 11
2.1.5 Establecimiento de Costos 13
2.1.6 Estado de Costos de Producción 17
2.1. 7 Análisis del Estado de Costos de Producción 18
CAPITULO III **19**
3.1Conclusiones 19
3.2 Referencias Bibliográficas 20

INDICE DE TABLAS

Tabla 1:Alimentacion en quintales..... **13**
Tabla 2:Activos Biológicos **14**
Tabla 3:Mano de Obra Directa..... 1**4**
Tabla 4:Costos Indirectos de Fabricación..... **15**
Tabla 5:Precio de Venta Promedio..... **15**
Tabla 6:Materia Prima..... **16**

INTRODUCCION

En el sector porcino es muy común observar que el productor tenga escaso conocimiento en la estructura de costos, situación que se constituye en uno de los factores limitantes para negociar. Es así que el productor difícilmente podrá fijar un precio al cerdo y además no podrá compararlo en el mercado.

Existen asociaciones que ofrecen ayuda y capacitación para que el productor esté al tanto de los precios y al manejo adecuado del producto. Los productores después de la comercialización recurren a estimaciones y subjetividades con respecto al precio.

Los costos de producción, la reproducción, la genética, la nutrición, la sanidad, el manejo, entre otros (Rodríguez Medina, Rodríguez Castro, & Villasmil, 2012), con lleva a que se lleven procesos y operaciones en la cual permite tomar decisiones correctas.

En el presente trabajo permitirá generar información sobre el comportamiento de los costos y recursos que se van a utilizar para la producción porcina. Además permitirá el análisis del estado de costos de producción de la granja la victoria en la cual se hizo la observación, y gracias a la colaboración del administrador se dará a conocer los costos que utilizan.

CAPITULO I

1.1 GENERALIDADES DEL OBJETO DE ESTUDIO

Cuando se refiere a la explotación del ganado porcino se lo suele vincular a la crianza tradicional, sin tecnificaciones y en ciertos casos sin ningún control de costos. El incremento en la demanda de la carne de cerdo ha ido en aumento en los últimos años por lo que muchos productores se han visto forzados a implementar mayores tecnologías que cumplan con los requisitos sanitarios, de reproducción, de manejo de desechos y de impacto con el medio ambiente.

Debido a la creciente demanda mundial de alimentos para el consumo humano, la carne de cerdo se constituye es una buena alternativa, ya que posee una valiosa fuente de proteínas, energías, vitaminas y minerales(Rodríguez Medina, Rodríguez Castro, & Villasmil, 2012). La demanda se ha aumentado debido al incremento demográfico, a los cambios en la conducta alimenticia y en gran parte a la vida agitada de las personas.

Sin importar el tipo de sistema, el análisis de competitividad y rentabilidad a precios de mercado (Bobadilla Soto, Martinez Castañeda, & Espinoza Ortega, 2013) el productor desarrolla estrategias que le permitan la toma de decisiones.

El presente trabajo está orientado a facilitar una guía de cómo elaborar un estado de costos y su aplicación para pequeños productores, para optimizar los recursos, mano de obra e insumos utilizados en la explotación porcina. Los problemas nacen a raíz de la rusticidad de esta práctica, debido a que en su mayoría lo realizan de manera empírica y sin ningún estudio previo.

1.1.1 DEFINICION DE COSTO

Se entiende por costo a la suma de las erogaciones en que incurre una persona para la adquisición de un bien o servicio, con la intención de que genere un ingreso en el futuro (Rojas Medina, 2007). En el caso desarrollar se toma como costo todo aquello que se utilice

de manera directa o indirecta en la explotación del ganado porcino, es decir todo lo que genere una salida de dinero recuperable en el futuro.

1.1.2 DEFINICION DE ESTADO DE COSTOS

El estado de costos es un documento que da una visión global de los costos utilizados en el proceso productivo, ya que permite medir y controlar las actividades.

El autor (Rojas Medina, 2007, pág. 19)argumenta que al elaborar un estado de costos de un proceso productivo permite determinar la utilidad bruta y de esta manera estimar la pérdida o utilidad en un periodo, por esta razón la elaboración debe ser de manera correcta con información confiable y oportuna, pues a partir del resultado se toman las decisiones a aplicar, estas pueden ser medidas correctivas o preventivas.

1.1.3 DEFINICION DE ANALISIS DELESTADO DE COSTOS

El análisis constituye un examen detallado al del estado de costos para observar sus características, su resultado, su estructura, es decir se realiza una síntesis de lo planteado de manera gráfica o técnica, dando como resultado la interpretación de manera textual, esto ayuda a que los encargados de tomar las decisiones, tengan una visión más concreta de la situación de la graja y se proceda a determinar las actividades a realizar para corregir o prevenir algún acontecimiento desfavorable a la hora de explotar el ganado porcino.

1.1.4 OBJETIVO PRINCIPAL

Elaborar y analizar un estado de costos de la granja Victoria dedicada a la producción de ganado porcino, ubicada en el cantón Piñas en el año 2015.

1.1.5 OBJETIVOS ESPECIFICOS

Llevar a cabo una entrevista con los socios de la granja Victoria para conocer de qué manera expresan sus costos y como determinan si tienen utilidad o perdida realizando esta actividad.

Desarrollar el proyecto a través de la investigación en revistas científicas y libros, para tener una idea global y especifica de los costos que son utilizados en la producción de ganado porcino.

Proporcionar una guía didáctica aplicable a la producción de ganado porcino para pequeños productores que buscan una manera más efectiva de visualizar los costos que conlleva esta actividad.

CAPITULO II

2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA

Elaboración del estado de costos y análisis de los mismos de una actividad dedicada a la producción de ganado porcino

- Descripción del caso
- Antecedentes del caso
- Preguntas y temas de discusión
- Describir el funcionamiento de las cuentas que participan
- Establecer costos

2.1 DESARROLLO DEL PROBLEMA

2.1.1 DESCRIPCION DEL CASO

La granja Victoria ubicada en el cantón Piñas cuenta con 250 lechones, 5 hembras de cría, 2 machos para la reproducción, la raza con la que trabaja es la landrace ya que son los más largos y prolíferos y son los adecuados para la explotación intensiva, las instalaciones tienen la capacidad de producción máxima de 1500 animales, la alimentación de los animales se la hace a base de balanceado que tiene un valor promedio de 19 dólares, además de utilizar alimento complementario como polvo de soya y maíz, melaza y residuos orgánicos de plantaciones, las vacunas a los lechones se la hace un veterinario cada 3 meses, el agua es un recurso muy utilizado ya que con esta se da de beber a los animales y

se realiza la limpieza de los criaderos, además la granja cuenta con 6 trabajadores incluido el propietario.

2.1.2 ANTECEDENTES DEL CASO

El presente caso práctico está relacionado a la elaboración y análisis de un estado de costos a la granja Victoria, ya que dicha granja no posee un control eficiente sobre los costos que se realizan en la crianza de los cerdos. Al no contar con un costo sobre la producción no pueden determinar su margen de ganancia al momento de comercializar el producto.

La investigación se enmarco dentro de un proyecto factible ya que el consumo de esta carne ha aumenta en las últimas décadas. (Rodríguez Medina, Rodríguez Castro, & Villasmil, 2012). Para ellos e propone instaurar el estado de costos en la granja Victoria como primordial.

La investigación realizada es un estudio sobre el manejo de los recursos que posee el explotador de ganado porcino en un determinado periodo, por ello se cuantifica todo aquello que afecta de manera directa o indirecta en el proceso para realizar un análisis correcto y oportuno con los resultados obtenidos.

2.1.3 PREGUNTAS Y TEMAS DE DISCUSION

1. **¿Cómo deben de ser las instalaciones para la crianza de cerdos?**

Las instalaciones deben de ser funcionales, con materiales resistentes, con canales para la facilitar la limpieza de los corrales, además de contar con una buena ubicación de los materiales, alimento y agua

2. **¿Qué factores se deben tomar en cuenta a la hora de instalar una granja de cerdos?**

Los factores a considerar son: la ubicación, el clima el sistema de explotación y el sistema de producción.

3. **¿Qué raza de cerdo es la más óptima al momento de crían de manera intensiva?**

La raza más óptima es la landrace ya que son los más largos y prolíferos pueden dar hasta 12 lechones y nacen con un buen peso y son los adecuados para la explotación intensiva.

4. **¿Para que un país se enfrente a un mercado mundial que características deben poseer los productores?**

(Ordaz Ochoa, Juarez Caratachea, Garcia Valladares, Perez Sanchez, & Ortiz Rodriguez, 2014) indica que las principales características principales son: a) productores altamente eficientes, que reducen sus costos de una forma dinámica; b) productores con altos niveles de apoyo y subsidio que saturan los mercados internacionales, trayendo consigo el desplome de precios.

Es decir el productor debe ser una persona que conozca el mercado interno y externo, para saber tomar decisiones de mejoramiento y productividad, así los costos serán menores y tendrá mayor ingreso.

2.1.4 FUNCIONAMIENTO DE LAS CUENTAS QUE

PARTICIPAN Principales cuentas de costos

Mano de obra directa

La mano de obra directa es una cuenta que afecta directamente a la producción (Martinez Medina, Val Arreola, Tzintzun Rascon, Conejo Nava, & Tena Martinez, 2015), es decir es la inversión en talento humano que requiere la producción en este caso la explotación porcina, un claro ejemplo son los cuidadores que esta ligados directamente a la crianza de los cerdos.

Mano de obra indirecta

La mano de obra indirecta se la incluye en los costos indirectos de fabricación, en este rubro se incluyen al personal que es de la granja pero no está ligada al cuidado de los cerdo en este caso un ejemplo seria el guardián de la granja.

Costos indirectos de fabricación

Los costos indirectos de fabricación abarca los materiales que se usan de manera complementaria, así como los servicios de vacunación que presta un veterinario, estos no son fijos varían de acuerdo a las necesidades, pero de siempre están presentes en el proceso productivo ya que complementan la actividad.

Materia prima o materiales directos

La materia prima se compone principalmente de cuerpos que sufrirán cambios (Rebollar Rebollar, Gomez Tenorio , Rebollar Rebollar, Hernandez Martinez, & Gonzalez Razo, 2015) , es decir los lechones serán la materia prima de este caso, ya que con el pasar del tiempo y la alimentación sufrirán un cambio es decir crecerán o engordaran de manera óptima y luego será comercializados.

Materiales indirectos

Este rubro se refiere a todos aquellos artículos que serán empleados en la crianza de los cerdos, estos insumos no se pueden cuantificar pero forman parte de la producción. Estos suministros coadyuvan e influyen en la producción por ejemplo los balanceados, los sutiles de limpieza, entre otros.

2.1.5 ESTABLECIMIENTO DE COSTOS

ALIMENTACION EN QUINTALES			
	DIARIO	**MENSUAL**	**ANUAL**
Balanceado	9,92		
Precio promedio	15		
TOTAL	**148,8**	**4464**	**53568**
Polvo de Soya	4,96		
Precio promedio	5		
TOTAL	**24,8**	**744**	**8928**
Polvo de Maíz	4,96		
Precio promedio	5		
TOTAL	**24,8**	**744**	**8928**
Desechos Orgánicos	4,96		
Precio promedio	2,5		
TOTAL	**12,4**	**372**	**4464**

Tabla: 1
Fuente: Fuente de Caso Complexivo Practico, 2016
Elaboración: Autor

La ingesta de alimento por parte de los cerdos es un aproximado de 9.92 quintales diarios debido a que cada uno consumo al día es de 1 kilos, el polvo de soya consumen en promedio 4.96 quintales al día cada uno consume 0.5 kilos, el polvo de maíz consumen en promedio 4.96 quintales al día cada uno consume 0.5 kilos, en desechos orgánicos consumen en promedio 4.96 quintales al día cada uno consume 0.5 kilos. En total cada cerdo está consumiendo 2.5 kilos que es la cantidad ideal de alimento para que obtengan la talla y el peso ideal.

ACTIVOS BIOLOGICOS	
Lechones	**250**
Hembras de reproducción	**20**
verracos	**2**
PROMEDIO DE PARTOS POR HEMBRA	
3 Partos al año	60
Numero de lechones por parto	12
TOTAL	**720**
TOTAL DE ANIMALES	**992**

Tabla: 2
Fuente: Fuente de Caso Complexivo Practico, 2016
Elaboración: Autor

La granja Victoria posee 250 lechones en estado de crianza, 20 hembras para la reproducción, que en promedio tienen 3 partos por año, estas hembras son cambiadas de acuerdo a su resistencia a la hora de parir y criar y 2 Verracos para la reproducción.

MANO DE OBRA DIRECTA				
	CANT. EMPLEADOS	**VALOR GANADO**	**TOTAL MENSUAL**	**TOTAL ANUAL**
Cuidado de cerdos	2	400	800	9600
Limpieza de corrales	2	400	800	9600
Trabajos varios	2	364	728	8736
TOTAL				**27936**

Tabla: 3
Fuente: Fuente de Caso Complexivo Practico, 2016
Elaboración: Autor

La cantidad de mano de obra directa está determinada por la cantidad de trabajadores de la granja, para el desarrollo correcto de las operaciones de crianza y reproducción del ganado porcino.

COSTOS INDIRECTOS DE FABRICACION		
MATERIALES INDIRECTOS	**MENSUAL**	**ANUAL**
Balanceado	4464	53568
Polvo de Soya	744	8928
Polvo de Maíz	744	8928
Desechos Orgánicos	744	8928
TOTAL	**6696**	**80352**
MANO DE OBRA INDIRECTA		
Honorarios de veterinario	300	3600
TOTAL	**300**	**3600**
OTROS CONCEPTOS		
Energía eléctrica	120	1440
Agua	80	960
Manejo de desechos	150	1800
TOTAL	**350**	**4200**

Tabla: 4
Fuente: Fuente de Caso Complexivo Practico, 2016
Elaboración: Autor

Los gastos mensuales de materiales indirectos son determinados según el número de animales que posea la granja de acuerdo a la tasa de natalidad y mortalidad, la mano de obra indirecta está dada por los honorarios profesionales del veterinario que visita la granja 3 veces al mes para el control y vacunación de los cerdos, el rubro de otros conceptos está determinado por el consumo de energía eléctrica, agua y el manejo de los desechos que tienen en la granja.

PRECIO DE VENTA PROMEDIO			
	CANTIDAD	**VALOR**	**SUMA**
Lechones iníciales	250	350	87500
Hembras de reproducción	20	500	10000
verracos	2	1200	2400
TOTAL			**99900**
Lechones nacidos en el proceso	720	350	252000
TOTAL			**252000**

Tabla: 5
Fuente: Fuente de Caso Complexivo Practico, 2016
Elaboración: Autor

La comercialización de los cerdos está estimada al precio promedio de venta de los cerdos.

MATERIA PRIMA (NATALIDAD DE CERDOS)			
	CANTIDAD	**VALOR DE VENTA**	**TOTAL**
Cerdos nacidos vivos (materia prima)	720	350	252000
Cerdas embarazadas (productos en proceso)	3	350	1200
Tasa de mortalidad	23	350	8000

Tabla: 6
Fuente: Fuente de Caso Complexivo Practico, 2016
Elaboración: Autor

La granja Victoria tiene como política de a final de cada periodo contar con una cantidad igual o mayo r a 720 lechones y tener a 3 cerdas embarazadas, al año se muere alrededor de 23 lechones, estos valores son dados por una media entre años anteriores que posee dicha granja.

2.1.6 ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCION

GRANJA VICTORIA
ESTADO DE COSTOS DE PRODUCCION
DEL 1 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2015
EN DOLARES

Inv. Inicial de materiales directos		99900
(=) Material directo		244000
(+) Natalidad (compra de materia prima)	252000	
(-) Mortalidad (devolución)	8000	
(=) Materiales disponibles		343900
(-) Inv. Final de materia prima	28000	
(=) Materiales disponibles		315900
(+) Mano de Obra directa	27936	
(+) Costos indirectos de fabricación		83688
Materiales indirectos	75888	
Mano de obra indirecta	3600	
Otros conceptos	4200	
(=) Costos incurridos		399588
(+) Inv. Inicial de productos en proceso		1200
(=) Total procesado		400788
(-) Inv. Final de productos en proceso		252000
(=) Costos de producción		148788

Firma del Contador de Costos

2.1.7 ANALISIS DEL ESTADO DE COSTOS

El costo medio o costo unitario de producción, también tiene un relación inversa con el tamaño de la empresa, siendo las escalas de mayor tamaño las que reflejan los menores valores (De Caro & Vieites, 199). Cuando se produce a gran escala los costos disminuyen ya que la misma mano de obra e insumos es utilizada para producir de manera más acelerada, lo contrario ocurre cuando la producción es más pequeña, estas tienden a tener costos superiores.

El estado de costos proporciona una visión clara de lo que se está haciendo bien y de lo que no, por ejemplo el uso que le estamos dando al talento humano, a los insumos que se utiliza, a las mismas instalaciones, si su producción es a máxima capacidad, los autores (Rebollar Rebollar, Gomez Tenorio , Rebollar Rebollar, Hernandez Martinez, & Gonzalez Razo, 2015) plantean al estado de costos como una herramientas alternativa para formular políticas económicas que incentiven la producción territorial del sector.

La Porcicultura de mediana y gran escala tendrá un desempeño económico favorable con y sin transferencias (Zavala Pineda, Salas Gonzalez, Leos Rodriguez, & Sagarnaga Villegas, 2012). En el caso de la granja Victoria su producción anual es óptima, sus costos en relación al precio de venta son bajos lo que les permite tener una utilidad, con la que pueden seguir con su actividad año tras año.

Existen muchos aspectos que se desconocen hasta ahora sobre las características de los sistemas de producción porcina (Diaz, y otros, 2011), como observamos se debe tener un control sobre la tasa de mortalidad, ya que esto representa un mal manejo de la preñes de las chanchas, o a su vez no se le tuvo el debido cuidado con alimentación, vacunas entre otros factores que influyes en que lo lechones se desarrollen con normalidad.

En tanto, todo es factible si se mejoran los coeficientes técnicos que afectan directamente la producción (Uzcategui, Farfan Lopez, Gudiño, & Salamanca, 2016), es decir el talento humano debe de estar pendiente de la alimentación, el aseo, la correcta ubicación de los bebederos para que la crianza sea un éxito. En la granja Victoria su estado de costos refleja una buena utilización de los recursos, insumos y talento humano.

CAPITULO III

3.1 CONCLUSIONES

Se concluye que el estado de costos de producción de la granja Victoria se elaboró de acuerdo a la información recopilada por el administrador y se observa que sus costos son de $148788.

En la entrevista realizada con los socios de la granja Victoria se identificó el sistema de costos que utilizan, además nos proveyeron de información necesaria para poder realizar la investigación pertinente de acuerdo a las necesidades de este caso, para identificar que costos afectan directamente a la cría de los cerdos han desarrollado un método de identificación de acuerdo a cada necesidad, permitiendo que se los controle de manera correcta y oportuna.

La investigación en revistas científicas y libros ayudo a tener un idea global y así poder adentrarse a lo especifico, obteniendo información verdadera de trabajos anteriores se pudo realizar en gran parte el trabajo, se pudo determinar la metodología en la que se redactaría el estado de costos de producción de la granja Victoria.

El presente caso práctico concluye dando como resultado una guía práctica de cuáles son los costos que se deben considerar para realizar un estado de costos que refleje la realidad de las operaciones realizadas, la actividad de explotación de ganado porcina posee costos elevados mientas se produzca a menor escala, esta actividad está en un auge creciente por el incremento en la demanda de esta carne ya que es rica en proteínas y energía.

3.2 REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

Bobadilla Soto, E. E., Martinez Castañeda, F. E., & Espinoza Ortega, A. (2013). Competitividad y rentabilidad en granjas porcinas productoras de lechon. *Rev Mex Cienc Pecu*, 88.

De Caro, A., & Vieites, C. (199). EFECTO DE LA ESCALA DE PRODUCCIÓN SOBRE LOS COSTOS Y RENTABILIDAD EN ESTABLECIMIENTOS PORCINOS AL AIRE LIBRE EN ARGENTINA. *Archivos de zootecnia*, 315.

Diaz, C. A., Rodriguez, M. N., Vera, V. J., Ramirez, G., Casas, G. A., & Mogollon, J. D. (2011). Caracterización de los sistemas de producción porcina en las principales regiones porcicolas colombianas. *Revista Colombiana de Ciencias Pecuarias*, 24:131 -144.

Martinez Medina, I., Val Arreola, D., Tzintzun Rascon, R., Conejo Nava, J., & Tena Martinez, M. J. (2015). Competitividad privada, costos de producción y análisis del punto de equilibrio de unidades representativas de producción porcina. *Rev Mex Cienc Pecu*, 203.

Ordaz Ochoa, G., Juarez Caratachea, A., Garcia Valladares, A., Perez Sanchez, R. E., & Ortiz Rodriguez, R. (2014). Evaluacion Productiva y Analisis Costo-Beneficio del Esquema de Produccion Porcina: Primer Parto - Eliminacion de Cerdas. *Revista Científica, FCV-LUZ*, 527.

Rebollar Rebollar, A., Gomez Tenorio , G., Rebollar Rebollar, S., Hernandez Martinez, J., & Gonzalez Razo, F. (2015). DINÁMICA REGIONAL DE LA PRODUCCIÓN PORCINA EN MÉXICO, 1994-2012. *Agrociencia*, 463.

Rodríguez Medina, G., Rodríguez Castro, B., & Villasmil, A. K. (2012). Costos de producción en explotaciones porcinas de ciclo completo en el Municipio Mara, estado Zulia,Venezuela. *Revista Venezolana de Gerencia*, 712.

Rojas Medina, R. A. (2007). SISTEMAS DE COSTOS Un proceso para su implementacion. En R. A. Rojas Medina, *SISTEMAS DE COSTOS Un proceso para su implementacion* (pág. 9). Manizales: Centro de publicaciones Universidad Nacional de Colombia sede Manizales .

Uzcategui, R., Farfan Lopez, C., Gudiño, Y., & Salamanca, J. (2016). COEFICIENTES TÉCNICOS Y ESTRUCTURA DE COSTO DE UNA GRANJA PORCINA SITIO I UBICADA EN EL MUNICIPIO MARIÑO DEL ESTADO ARAGUA, VENEZUELA. *Revista Científica Universidad del Zulia*, 57:55-62.

Zavala Pineda, M., Salas Gonzalez, J., Leos Rodriguez, J., & Sagarnaga Villegas, L. (2012). CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES REPRESENTATIVAS DE PRODUCCIÓN PORCINA Y ANÁLISIS DE SU VIABILIDAD ECONÓMICA EN EL PERIODO 2009-2018. *AGROCIENCIA*, 732.