

**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE NICARAGUA, MANAGUA
UNAN-MANAGUA
FACULTAD REGIONAL MULTIDISCIPLINARIA, ESTELÍ
FAREM-ESTELÍ**

Departamento de Ciencias Económicas y Administrativas



**Seminario de graduación para optar al título de Licenciado(a) en
Contaduría Pública y Finanzas**

Tema delimitado:

Aplicación de un sistema de acumulación de costos pecuarios en la granja la “Prosperidad” ubicada en la Comarca Santa Lucia-Condega durante el periodo del 01 de enero al 05 de Junio del 2014.

Autores (a):

- **Medina Moran Editza Judith.**
- **Villarreyna Moran Lisbeth Tatiana.**
- **Villarreyna Valdez Seydi del Carmen**

Tutor (a): M.Sc. Jeyling Alfaro Manzanares.

Estelí 19 de Enero 2015



LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Sistema Contable.

TEMA

Diseño de un Sistema Contable.

SUBTEMA

Aplicación del diseño contable.



DEDICATORIA

A Dios por darnos la inteligencia y salud de ver lograr nuestras metas, de obtener un título profesional en la vida, en los quehaceres diarios del contador público, allí no quedan solamente las enseñanzas sino también las experiencias del docente que nos guía.

A nuestros padres por todo el amor, apoyo, esfuerzo y sacrificio, que nos brindan.

A nuestra Profesora M.Sc Jeyling Alfaro Manzanares por su aporte incondicional, su apoyo cada vez que fue solicitado y por estar siempre con nosotras hasta el final.



AGRADECIMIENTO

Agradezco primeramente a DIOS por hacer posible el sueño que todo estudiante anhela en esta vida, ser un profesional. Y a las personas que aportaron su grano de arena, su voz de aliento, además un consejo con sabiduría enfrentando los momentos difíciles y llegándose a un feliz término para un mañana.

A nuestra Profesora M.Sc Jeyling Alfaro Manzanares por su contribución incondicional, empeño, esfuerzo y dedicación al asesorar este trabajo de tesis.

Al propietario de la Granja la “Prosperidad” por su aporte en la investigación hasta la finalización de esta.

Por último agradezco a nuestras familias y a todas aquellas personas que fueron un soporte para nuestra vida espiritual y profesional dejando huellas imborrables en nuestra vida.



ÍNDICE

I-INTRODUCCIÓN	2
1.1-ANTECEDENTES	3
1.2. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	5
1.3. PREGUNTA PROBLEMA.....	7
1.4. JUSTIFICACIÓN	8
II. OBJETIVOS.....	9
2.1. OBJETIVO GENERAL.....	9
2.3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	9
III. MARCO TEORICO.....	10
3.1. GRANJA AVICOLA.....	10
3.1.1. DEFINICIÓN.....	10
3.2. CRIANZA.....	10
3.2.1-Producción por partida única:	10
3.2.2-Producción semanal o quincenal:	11
3.2.3-Producción mensual.....	11
3.3. EQUIPOS:.....	12
3.3.1-EL GALPÓN:	12
3.4. PREPARACIÓN DEL GALPÓN PARA EL RECIBIMIENTO DEL POLLITO:	15
3.5-ALIMENTACION	16
3.6- ENFERMEDADES.....	17
3.6.1-Bronquitis infecciosa.....	17
3.6.2-Cólera aviar	18
3.6.3-Coriza infeccioso	18
3.6.2-Encefalomiелitis aviar	19
3.6.3.Enfermedad respiratoria crónica	20
3.6.4-Bursitis.....	21
3.6.5-Influenza aviar:	21
3.7-CUIDADO DE LOS POLLOS DE ENGORDE.....	22
3.8. SISTEMA DE COSTOS	23
3.8.1-Definición.....	23
3.8.2- Clasificación.....	24
3.8.2.1-Por la Función en que se incurre	24
3.8.2.2-Por su identificación.....	24
3.8.2.3-De acuerdo con el Tiempo en que fueron calculados	25

3.8.2.4-De acuerdo con el Tiempo en que se Cargan	25
3.8.2.5-De acuerdo con el Control que se tenga sobre la ocurrencia de un Costo	25
3.8.2.6-Por su Comportamiento Respecto al Volumen de Producción	26
3.8.3 –CARACTERÍSTICAS.....	26
3.8.4-ELEMENTOS DEL COSTO.	27
IV-SUPUESTO	27
4.1- SUPUESTO.....	27
4.2.- MATRIZ DE CATEGORÍA Y SUB CATEGORÍA.	28
V-DISEÑO METODOLOGICO.	32
5.1. TIPO DE ESTUDIO:.....	32
5.2. UNIVERSO.....	32
5.3 MUESTRA.	32
5.4. TÉCNICA DE RECOLECCIÓN DE DATOS.....	32
5.4.1. Entrevista.....	32
5.4.2. Observación.....	32
5.5. ETAPAS DE LA INVESTIGACIÓN	33
5.5.1. Investigación documental.....	33
5.5.2. Elaboración de instrumento	33
5.5.3. TRABAJO DE CAMPO	33
VI. RESULTADOS	33
6.1-SITUACION ECONOMICA ACTUAL DE LA GRANJA LA PROSPERIDAD.....	33
6.2- PROCESO PRODUCTIVO REALIZADO EN LA GRANJA.	34
6.3- COSTOS PECUARIOS EN LA GRANJA.	38
6.4-ÉVALUACION DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE ACUMULACIÓN DE COSTO.....	49
VII-BIBLIOGRAFIA.....	55
VIII-ANEXOS	56



I-INTRODUCCIÓN

La industria avícola ha incrementado su producción a diferencia de otros tipos de carne. En nuestro país el aumento en el consumo de carne de pollo ha sido muy significativo.

Por tal razón esta investigación parte de la necesidad de diseñar un sistema de acumulación de costo a la granja “La Prosperidad” ubicada en la comarca de Santa Lucía-Condega, con la finalidad de llevar un registro de cada una de las actividades.

En esta investigación se integran un conjunto de elementos teóricos, que son parte fundamental del proceso contable que visibilizan la relación existente entre estos elementos y su correspondiente aplicación en la práctica. También se detallan conceptos claros y sencillos sobre la crianza de pollo de engorde y costos, lo cual nos permite tener un enfoque claro sobre el tema.

El transcurso de la investigación tendrá en cuenta la información de los procesos productivos desde la recepción, levante, engorde, sacrificio y comercialización de los pollos, la estructura de costos, así mismo se realizará el respectivo análisis que permita presentar algunas recomendaciones sobre la implementación del sistema de costos en beneficio de los logros propuestos por la granja la Prosperidad.

La clasificación y cálculos de los costos para las empresas son de suma importancia, ya que estos son los que determinan la viabilidad del negocio, la claridad, el grado de productividad y eficacia en la utilización de los recursos.

Cuando las empresas tienen claro la estructura y el modelo de costos, éste permite que sean conscientes de las actividades que están asociadas con la generación de valor, como lo es en sistema avícola, la bioseguridad en la producción del pollo engorde.



1.1-Antecedentes

Entre los principales estudios previos relacionados con el objeto de estudio en este trabajo investigativo se encontraron los siguientes ejemplos relacionados con la implementación de un sistema de costos.

- ✓ Evaluación e implementación de un modelo de costeo tradicional para el proceso productivo de pollos de engorde de la fundación formemos (tena – Cundinamarca).

Esta investigación tiene como objetivos los siguientes.

Objetivo General

Determinar los procesos y etapas de los pollos de engorde para la implementación y evaluación de un modelo de costeo tradicional en la Fundación Formemos (Tena-Cundinamarca).

Objetivos Específicos:

- Conocer y evaluar el proceso productivo que se lleva a cabo en la recepción, levante, engorde sacrificio y comercialización de pollos de engorde para que se obtenga las mejores condiciones en el procesamiento.
- Identificar los mecanismos actuales para el costo de los pollos de engorde en la manera en que su comercialización den una mayor rentabilidad.
- Implementar una metodología para calcular los costos en cada uno de los procesos de modo que se evalué.
- Resolver y analizar el estado de resultados que nos permita demostrar el margen de utilidad.

Conclusión.

Del estudio realizado a la Fundación Formemos en el proceso productivo de pollos de engorde, se puede concluir que el implementar un sistema de costos tradicional por proceso implica reconocer más variables contables que la Fundación en su momento no las está asumiendo. (LOMBANA)

- ✓ Diseño de un sistema de costos estándar en una industria avícola dedicada al engorde de pollo.

Objetivos de esta investigación:

- Generar información que ayude a la dirección en la planeación, evaluación y control de las operaciones de la empresa.
- Determinar costos unitarios y globales, que permitan normar políticas de dirección.



- Contribuir al fortalecimiento de los mecanismos de coordinación y apoyo entre todas las áreas, para el logro de objetivos.
- Aportar mejoras en los aspectos operativos y financieros de la empresa.

Conclusión:

De acuerdo al estudio realizado sobre el Diseño de un Sistema de Costos Estándar en una Industria Avícola dedicada al Engorde de Pollos, se llegó a la siguiente conclusión que para el diseño de un sistema de costos, es fundamental tener amplia información de la empresa que lo va a implantar para que el mismo sea elaborado, dando respuesta a las necesidades de información tanto administrativa como financieramente. (VALLE)

- ✓ “sistema de acumulación de costo de la empresa tabacalera OLIVAS S.A”.

Objetivo general:

Determinar los costos reales acumulados en la elaboración de puros en el proceso productivo de la empresa tabacalera OLIVA S.A. establecida en Estelí.

Objetivo específico:

- Explicar lo que se entiende por contabilidad de costo por proceso de producción desde el punto de vista teórico.
- describir el proceso de elaboración de puros en toda su cadena productiva.
- analizar la incidencia de los productos en mal estado en los costos incurridos.

Conclusión.

En este trabajo deducimos que para la aplicación del precio de venta real, es necesario que se toma en cuenta todo y cada uno de los factores que inciden en el proceso que sigue la hoja del tabaco hasta su conversión en puro.



1.2. Planteamiento del problema.

Granja la "Prosperidad" es una Empresa propiedad del Ingeniero Francisco Villarreyna Huete, se encuentra ubicada en la Comarca de Santa Lucía- Municipio de Condega, a 3Km al Oeste de la Ciudad, es una pequeña empresa que se dedica a la Producción y Comercialización de Carne de pollo en el Mercado Nicaragüense en la zona Norte del País, tiene dos años desde 2012-2014 de estar operando en el Mercado.

La producción y comercialización de carne avícola es un rubro de mediana explotación en la región, siendo manejada como una empresa informal, por lo tanto no se conocen con exactitud los resultados. Los problemas que se encontraron en la granja la prosperidad, son los siguientes:

Demora en los cálculos de los costos esto se debe a que los registros se realizan de forma manual, por lo tanto se genera deficiencia en los registros contables de la granja, retraso en la información para facilitar el proceso de toma de decisiones.

Así mismo no llevan los controles diarios de los gastos y consumo de los suministros de la granja, por la falta de personal capacitado ocasionando alteración en los costos reales.

Otro problema clave que atraviesa la empresa, es que no realizan cotizaciones necesarias para la compra de suministros utilizados en la granja, lo que provoca variación de los precios al adquirir el producto.

En esta empresa no se realiza un análisis de costo de la inversión por cada pollo para ser vendido, por lo cual no realizan un estudio de mercado para la venta del producto terminado, por lo tanto habrá Disminución en el capital invertido.

No llevan un control de las ventas realizadas por cada matanza, debido a que no tienen asignado un personal para que lleve el control de las ventas, por lo tanto habrá pérdida.

En muchas oportunidades, se ha tratado de modificar el estilo de trabajo de algunos granjeros para facilitar el manejo de los lotes de aves, pero en algunos casos se presenta la dificultad de que el granjero no está dispuestos a acatar las sugerencias debido a que llevan toda una vida trabajando de alguna manera muy tradicional y no están dispuestos a cambiar las estrategias estipuladas, sin tomar en cuenta que las sugerencias dadas son para optimizar los resultados mediante mejoras del manejo de las granjas.

Para garantizar los resultados es necesario estandarizar procedimientos involucrados en el proceso productivo de los lotes de pollos de engorde y posterior a éstos se realizaría la evaluación.

Uno de los parámetros que se pueden usar para evaluar la efectividad de producción es el Índice de Productividad que está referida a la relación establecida entre el peso promedio



de las aves y la conversión alimenticia de éstas, siendo la conversión alimenticia un factor que determina la capacidad que tiene la ave, en este caso, de consumir una cantidad de alimento para producir kilogramos de carne.

Es fácilmente observable en el campo de trabajo de los granjeros de pollos de engorde que se desconocen los procesos contables básicos que podrían contribuir a realizar con mayor eficiencia las labores operativas, puesto que la aplicación de los costos y los principios de la calidad total conllevarían a obtener mayor fluidez en los procesos y probablemente mayor comercialización y productividad de carne.



1.3. Pregunta problema

¿Cuáles son los procedimientos contables que se aplican actualmente para determinar los costos pecuarios en la Granja "La Prosperidad" ubicada en la Comarca de Santa Lucía-Condega, para el periodo comprendido del 1 de enero al 05 de junio del 2014.

SISTEMATIZACION.

¿Cuál es la situación económica actual de la granja la Prosperidad?

¿Cómo es el proceso productivo realizado en la granja?

¿Qué procedimientos se deben seguir en la implementación de un sistema de costo pecuario que ayude a la determinación de los costos en el proceso de producción y comercialización de carne?

¿Cuáles son los cambios al implementar el sistema de acumulación de costo en la granja la Prosperidad?



1.4. Justificación

La granja la prosperidad, desempeña un papel importante en el crecimiento económico de la comarca Santa Lucía del municipio de Condega, debido a que es fuente generadora de trabajo y como productora de un bien alimenticio.

De aquí surge la necesidad de la implementación de un sistema de acumulación de costo para la granja la prosperidad, otro razón es que la actividad que realiza el propietario no le permite conocer en concreto los resultados de su negocio y nuestro propósito es brindarle una herramienta que le permita llevar un control de las actividades que realiza al interior de la misma.

Esta investigación contribuirá a obtener información confiable sobre el entorno que involucra la actividad productiva, administrativa, contable de la granja

Se pretende brindar una fuente de información sobre un sistema de costo que facilite la distribución y control de los costos en registros contables dentro de la misma.

Como primera actividad, realizamos una investigación y análisis en cuanto a los antecedentes de la granja, con el propósito de conocer la reseña histórica y la situación actual de la misma y así determinar el punto de partida para la implementación del sistema de costos pecuario en la granja.

Desde una visión de contaduría pública es necesario contribuir en la toma de decisiones estratégicas en una unidad productiva como son las granjas y las microempresas avícolas rescatando los diferentes costos que tiene cada una de las tareas y de las actividades en los procesos de producción de pollos de engorde desde la recepción, levante, producción y terminación del ciclo, con el sentido de presentar mejoras en la calidad del producto, en el nivel de tecnificación de las actividades, la bioseguridad, la limpieza del pollo de engorde, etc.



II. OBJETIVOS.

2.1. Objetivo General.

Implementar un sistema de costos pecuarios en la Granja "La Prosperidad" ubicada en la Comarca de Santa Lucía- Condega, para el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre del 2014.

2.3. Objetivos Específicos.

- ❖ Identificar la situación económica actual de la granja la prosperidad.
- ❖ Describir el proceso productivo realizado en la granja.
- ❖ Determinar los costos pecuarios en la granja.
- ❖ Evaluar la implementación del sistema de acumulación de costo



III. MARCO TEORICO.

En nuestro país la producción de pollo se ha desarrollado y difundido en gran nivel cubriendo todos los climas y regiones, debido a su alta adaptabilidad, rentabilidad, aceptación en el mercado

3.1. GRANJA AVICOLA.

Cuando se habla de granja, se hace referencia al espacio creado por el hombre en espacios rurales sobre todo como centro de bienes agrícolas o de crianza de animales. Una granja también puede servir como espacio habitacional para los individuos que desempeñan allí las actividades productivas, y es por esta razón que la granja cuenta con diferentes áreas.

3.1.1. Definición.

El pollo de engorde es un animal famoso en el mundo gastronómico. Su principal producto es el huevo y este es altamente demandado tanto por los hogares familiares como por los grandes y pequeños comercios. El pollo de engorde tiene además otro uso y es la comercialización de su carne. Debido a sus escasos niveles de grasas y su alto contenido en proteínas la comercialización del pollo puede resultar un negocio exitoso. (acres)

El término granja es el sistema donde se le atribuye el espacio físico de acuerdo a la cantidad de animales a producir, en este caso pollo de engorde creando las condiciones requeridas por esto (densidades, temperatura, ventilación, calidad de agua, etc.) Para dichos animales

3.2. Crianza

Una de las más comunes y la sugerida manera de crianza es la llamada "Crianza Localizada" donde los pollitos tienen una fuente central de calor y también tienen acceso a áreas más frescas, sin calor.

Las granjas y productores organizan los sistemas de crianza de acuerdo a las necesidades del mercado. Normalmente en nuestro medio se ingresan los lotes semanalmente o quincenalmente, solo las integraciones utilizan el sistema por partida única. Veamos los sistemas más representativos:

3.2.1-Producción por partida única:

Sistema conocido como todos-dentro, todos-fuera. En la granja siempre se encuentra pollos de una misma edad.



Los pollitos son iniciados en un mismo día y más tarde vendidos todo el lote y después de esta etapa no se encuentran pollos en la granja.

Esta ausencia de pollos rompe cualquier ciclo de enfermedad infecciosa por lo que el otro lote tendrá un inicio limpio sin contagio de lotes anteriores.

Una gran ventaja es el descanso de la granja completamente.

Otra ventaja es que si aparece algún brote de enfermedad, la aplicación de medidas de control es más sencilla para todos los pollos al mismo tiempo.

Cuando una enfermedad sigue su curso, los trastornos que de ello se derivan serán menos intensos, al ser todos los pollos de la misma edad.

Este sistema generalmente es utilizado por las integraciones, pero poseen varias granjas para realizar el ciclo continuo de ventas.

3.2.2-Producción semanal o quincenal:

Requiere menos desembolso económico inicialmente, Riesgo de enfermedades en proporción directa con el número de lotes de diferentes edades que se tiene en granja.

Debe ser aplicado por personal experimentado, con buena bioseguridad y manejo excelente, caso contrario es el fracaso. Este sistema es muy frecuente ya que obedece al sistema de mercado donde se abastece a un determinado intermediario de pollos todas las semanas y por eso hay que tener la cadena completa de edades. (Manual practico de pollo de engorde., 2013)

La granja la prosperidad aplica este sistema de producción debido a que requiere de menos capital inicialmente además tiene la limitante de espacio; y principalmente el mercado al cual abastece no exige una gran demanda por lo cual se ve obligado a distribuir la producción en lotes quincenales.

Aunque el propietario afirma que este sistema exige un manejo delicado en los lotes más jóvenes debido a la proliferación de enfermedades que pueden ser provocadas por los lotes de mayor edad, exigiendo una buena bioseguridad

3.2.3-Producción mensual.

Es un sistema intermedio, muy práctico y eficaz, Los lotes ingresan cada 4 semanas a la granja, Siempre hay dos lotes de pollos, pero no perjudica tanto como el sistema semanal. Puede dividir la granja en dos partes, para evitar algún problema.



El manejo de lotes es más sencillo y debe tener un sistema de ventas distinto. Con estas consideraciones de los sistemas de producción, el productor de pollos de engorde decidirá el sistema que debe seguir con las condiciones que le ofrece el mercado local.

Es importante en los sistemas de producción, la cantidad de pollos que se produzcan anualmente y las cantidades a producir por año, lo cual está íntimamente ligado con la rentabilidad general de la granja. (albarado)

3.3. EQUIPOS:

3.3.1-EL GALPÓN:

Orientación: en clima cálido y medio el galpón debe ser orientado de oriente a occidente, así el sol no llega al interior del alojamiento, lo cual conllevaría a una alta elevación de la temperatura, además los pollos se corren hacia la sombra, produciendo mortalidades por amontonamiento. Sin embargo, si las corrientes de aire predominantes en la región son muy fuertes y fueran a cruzar directamente por el galpón se deben establecer barreras naturales para cortarlas (sembrar árboles) y al mismo tiempo proporcionan sombrero.

Las dimensiones: varían de acuerdo al número de aves que se pretendan alojar y a la topografía, según lo muestra la Tabla No. 1 que refiere a las dimensiones

Tabla No. 1 Dimensiones

CLIMA	AVES / m ²
Medio	10
Cálido	8

Tomado de www.manejopollodeengorde.com

Por ejemplo, si se pretende construir un galpón para alojar 2000 pollos en clima medio ($2000/10= 200 \text{ m}^2$), necesitamos un galpón de 200 metros cuadrados, entonces las dimensiones de la construcción podrían ser de 20 m. de largo por 10 m. de ancho. Siempre rectangulares, nunca cuadrados.

- **El piso:** es aconsejable que sea en cemento y no en tierra, para garantizar buenas condiciones de higiene, fácil limpieza y desinfección.
- **Las paredes:** a lo largo del galpón deben estar formadas por una o dos hiladas de bloque en climas cálidos y templados (40 centímetros de alto) y malla para gallinero hasta el techo para permitir una adecuada ventilación. La altura ideal para la pared es de 2.50 metros en climas medios y de 2.80 para climas cálidos.



- **Los techos:** de dos aguas y con aleros de 70 a 80 cm. para evitar la humedad por lluvias y proporcionar sombra. Se recomienda la teja de barro como aislante, para reducir la temperatura del galpón.
- **El sobre techo:** se debe construir para la eliminación del aire caliente. Se recomienda pintar de blanco interna y externamente todo el galpón, paredes, culatas y techos, es una buena práctica para disminuir la temperatura interna.
- **La distancia entre galpones:** debe ser por lo menos el doble del ancho de la construcción para evitar contagios de enfermedades y buena ventilación.
- **La poceta de desinfección:** a la entrada de cada galpón, para desinfectar el calzado. Se utiliza un producto yodado, 20 cm. / litro de agua.

La granja cuenta con cinco galpones, cuatro de estos con las siguientes dimensiones 10 x 5 metros con una capacidad de 600 pollos cada uno y el quinto con las dimensiones de 6 x 5 metro, siendo este último utilizado exclusivamente para el recibimiento del pollo recién nacido hasta alcanzar un periodo de quince días para su respectivo cuidado.

Las dimensiones: varían de acuerdo al número de aves que se pretendan alojar y a la topografía.

CLIMA	AVE m ²
Medio	12

Dimensiones utilizadas en la granja la "PROSPERIDAD".

El piso es de cemento con un grosor de 3 cm con una mini falda en la orilla de ladrillo con una altura de 30 cm, en sus paredes lo que utiliza es malla ciclón, en las primeras tres semana se utiliza cortina de plástico negro en las horas más heladas (por la noche).El techo es de madera rustica de la que existe en la zona y zinc.

- **Bebederos manuales:** son bebederos plásticos de 4 litros, los cuales se utilizan durante los primeros cuatro días. Presentan algunas dificultades como regueros de agua cuando no de colocan bien, y hay que estar pendientes en llenarlos para que el pollito no aguante sed. Se coloca un bebedero por cada 50 pollitos.
- **Bebederos automáticos:** los hay de válvula y de pistola y facilitan el manejo puesto que el pollo siempre contara con agua fresca y no se hace necesario que el galponero o cuidador este llenando bebederos manuales. A estos bebederos automáticos tendrán acceso lo pollitos hacia el quinto día. No aconsejo colocarlos desde el primer día porque el pollito tiende a agruparse debajo de éstos, se amontonan y mueren por asfixia. Se coloca un bebedero por cada 50 pollos. Si son explotaciones grandes uno por cada 80/100 aves.



- **Bandejas de recibimiento:** son comederos de fácil acceso para los pollitos, se llenan de alimento hasta la altura de las divisiones para evitar el desperdicio, salen del galpón al quinto día, cambiándolas por los platones de los comederos tubulares. se utiliza una por cada 50 pollitos.
- **Comederos Tubulares:** comederos en plástico o aluminio de 10 kilogramos.

La Criadora: es la fuente de calor artificial, los pollitos son susceptibles a las bajas temperaturas, especialmente en los primeros días de vida, por lo tanto, es necesario utilizar criadoras que le aseguren un ambiente tibio, las criadoras pueden ser a gas o eléctricas. Las eléctricas abastecen a 250 pollitos y las criadoras a gas abastecen a 1000 pollitos. La criador se coloca más o menos a 1 metro de altura de la cama (el piso), varía de acuerdo al calor que está proporcione.

La criadora que utiliza la granja la prosperidad es una calentadora de gas para generarle calor a la cantidad de 1000 pollos. Ajustando la temperatura de 33°C para el primer día del pollito.

- **La guarda criadora:** evita que los pollitos se aparten de la criadora durante los primeros días, es un círculo que se hace alrededor de la criadora, se utiliza lamina de zinc liso, de unos 50 cm. de altura, el círculo para 700 pollos es de 4 metros de diámetro, ¿por qué no cuadrado? porque los pollitos tienden a situarse en las esquinas, se amontonan y mueren por asfixia.
- **La báscula:** es imprescindible en una explotación avícola, se deben hacer dos pesajes por semana para saber la evolución del engorde y compararlo con tablas preestablecidas y con otros buenos lotes de los que se tenga experiencia.
- **Las cortinas:** pueden ser plásticas o de costales de fibra (se pueden utilizar costales donde viene el alimento). Estas regulan la temperatura dentro del galpón, se debe hacer un adecuado manejo de cortinas, si es necesario bajarlas y subirlas 10 veces en el día, pues hay que hacerlo. Más adelante se explica el manejo de cortinas por semana.
- **El termómetro:** Para controlar la temperatura.
- **El equipo de espalda:** (fumigadora, motobomba) para las respectivas desinfecciones.
- **El flameado:** útil para desinfección física, se trata de un dispositivo que trabaja a gas con el cual se quema (por decirlo así) los pisos y paredes del galpón. (lo nuevo en avicultura., 2012)

La granja la prosperidad para la desinfección de galpones utiliza el siguiente procedimiento:

1. Para el lavado del piso utiliza agua, detergente y cloro.
2. Aplica cal en piso y paredes.
3. Se aplica con bomba mochila de 20 ltr 100 cc de yodo, anexándole a la mezcla 50 cc de cloro esto para piso y paredes incluso cortinas.



Es importante destacar que a cada galpón se le da un descanso de 15 días antes de introducir pollo. La desinfección se realiza 3 días antes.

La cama: debe ser de 10 cm. de altura, se puede utilizar viruta de madera, cascarilla de arroz o café, la cama nunca podrá estar húmeda.

La granja antes mencionada utiliza cama de cascarilla de arroz, con un grosor de 5cm.

3.4. PREPARACIÓN DEL GALPÓN PARA EL RECIBIMIENTO DEL POLLITO:

Suponiendo que ya salió un lote de pollos procedemos a los siguientes pasos:

1. Colocar cebo para roedores.
2. Sacar todos los comederos, lavarlos, exponerlos al sol y finalmente desinfectarlos con Yodo, 10 ml/litro de agua. Los bebederos automáticos se pueden lavar y desinfectar dentro del galpón.
3. Retirar la gallinaza, finalizando con un profundo barrido.
4. Barrido de techos, paredes, mallas y pisos en la parte interna y externa.
5. Lavado de techos, paredes, mallas y pisos con escoba y cepillo.
6. Desinfección química con formol 37%, 50 ml/litro de agua, por aspersion.
7. Desinfección física, Flamear piso y paredes.
8. Fumigar con un insecticida pisos, techos y paredes.
9. Realizar las reparaciones del caso.
10. Desinfectar los tanques y tuberías con yodo 5 ml/litro de agua. Esta solución se deja por un periodo de 8 a 24 horas y luego se elimina del sistema y se enjuaga con abundante agua.
11. Blanqueado de paredes y culatas, interno y externo, utilizando cal o carburo
12. Aplicar una capa fina de cal a los pisos. (la cal desinfecta).
13. Encortinado del galpón.
14. Entrada de la viruta para la cama. Instalar la criadora, guarda criadora, y termómetro
15. Instalar bandejas de recibimiento, entrar los bebederos manuales y báscula, previamente desinfectados.
16. Colocar la poceta de desinfección.

Fumigar, dentro del galpón, cama, cortinas con yodo 10 ml. /litro de agua. (Es conveniente revisar las instrucciones del fabricante ya que existe gran variabilidad en la concentración de los productos comerciales)



3.5-ALIMENTACION

Una de las fases importante dentro del proceso del pollo es la alimentación, ya que constituye mínimo el 70 % del costo de producción y por ende es el factor primordial a considerar.

Normalmente en nuestro medio se utilizan cuatro tipos de balanceado, el denominado pre inicial, inicial, final y mercado, los cuales varían en la cantidad de proteínas y presentación de pellets.

Los días que se utilizan los tipos de alimento y las cantidades, se especifican en las tablas de software técnicos.

Implemente el tipo de variante para dar los tipos de alimento, esto dependerá de su logística y la experiencia en el manejo del alimento.

Tenga en cuenta que conforme avanza la edad del pollo, va disminuyendo la necesidad de proteínas y aumenta la energía, siempre guardando una relación adecuada de densidad del alimento.

Uno de los objetivos es lograr el menor consumo de alimento para que los pollos se desarrollen en el menor tiempo, con un determinado peso y con el menor gasto, tomando siempre en cuenta un análisis del alimento para que no produzca enfermedades por carencia de nutrientes o por estar contaminado.

Si tiene alimento fuera del galpón, utilice pallets para colocarlo, nunca lo haga en el suelo directamente, igualmente utilice siempre los pallets de madera en la bodega del balanceado.

Existen dos formas de alimentar a los pollos, la primera que sería alimentación libre con la finalidad de aprovechar de forma global el extraordinario potencial de crecimiento de este tipo de animal y la otra bajo un sistema de alimentación controlada para poder calibrar dependiendo de la calidad del alimento, la velocidad de crecimiento y el índice de conversión.

Normalmente se controla la alimentación con la suspensión del mismo para que pueda asimilar todo lo que ha consumido, es por ello la importancia de la iluminación nocturna.

La alimentación en épocas de calor es de tomarse muy en cuenta ya que es una fuente de estrés y tiene como consecuencia inmediata un descenso significativo en la ingestión de alimentos y repercute en el crecimiento de los pollos.

Normalmente para un análisis de balanceado se toma en cuenta las proteínas la cual



fluctúa entre 18% y 24%, la grasa en 3% y 4%, la fibra entre 4% y 5%, y las calorías, factores muy importantes para balancear una dieta de pollo.

A grosso modo, la materia prima necesaria incluye maíz y sorgo, que representan 60%, harina de soya, harina de pescado, polvillo, aceite de palma, sal y compuesto. (guía de manejo de pollo de engorde., 2012)

En cuanto a la alimentación de los pollos de la granja de la prosperidad utiliza el concentrado de la empresa purina, empresa que produce las cuatro fases requeridas, más sin embargo la granja solo utiliza dos fases: inicio y engorde.

El de concentrado de inicio (21% de proteínas) se le da del 1 al 21 día de edad consumo libre, el concentrado de engorde (19% de proteínas) se da de los 22 días hasta el sacrificio, también con consumo libre.

3.6- Enfermedades

3.6.1-Bronquitis infecciosa: Esta enfermedad es causada por un virus (coronavirus), el cual afecta sólo a pollos y gallinas.

- **Síntomas**

Se producen ruidos respiratorios típicos de la enfermedad, tanto en aves jóvenes como en adultas, incluyendo jadeos, estertores (debido a la mucosidad de la tráquea), tos, secreción nasal y ojos llorosos. Basándose solamente en los síntomas respiratorios, es difícil diferenciarla de la enfermedad de Newcastle. Diferencia con la enfermedad de Newcastle, la bronquitis nunca presenta síntomas nerviosos y la mortalidad es menor, la producción de huevo aunque también se afecta, nunca baja hasta cero, la calidad del huevo se altera durante más tiempo y las aves tardan más en normalizar la postura.

- **Transmisión de la enfermedad**

Se transmite fácilmente por medio del aire y cualquier otro medio mecánico. la bronquitis generalmente afecta a todo un lote de aves en forma simultánea, completando su curso respiratorio en 10-15 días.

- **Tratamiento y control**

No existe un tratamiento específico y una vez que se presenta es difícil de controlar. se puede producir inmunidad rápidamente mediante la aplicación de la vacuna. la vacuna de las cepas Connecticut o Massachusetts atenuadas, solas o en combinación, pueden aplicarse desde el primer día de nacidas.



3.6.2-Cólera aviar: Agente causal es una enfermedad muy contagiosa de los pollos, pavos y otras aves. Es causada por una bacteria llamada Pasteur ella multocida.

- **Síntomas:**

Puede presentarse en tres formas: en la forma aguda, el cólera aviar ataca todo el cuerpo, afectando a gran cantidad de animales y causa una mortalidad elevada. gran cantidad de las aves dejan de comer y beber, perdiendo peso en forma rápida; pudiendo presentarse diarrea de color amarillo verdoso y una marcada caída en la producción de huevos. puede ocurrir parálisis debido a las inflamaciones de las patas y dedos.

En la forma sobreaguda, produce la muerte súbita de animales aparentemente sanos. el ataque es tan rápido que el mismo avicultor puede no notar que está ante un brote de la enfermedad.

En ocasiones puede adoptar la forma crónica, en la que la enfermedad se localiza, provocando inflamaciones en la cara y barbillas de las gallinas. las barbillas pueden tomar un color rojo vino y sentirse calientes al tacto. el cólera por lo general no se presenta en pollos jóvenes, pero sí en los pavos.

- **Transmisión**

Los desechos físicos de las aves enfermas contaminan el alimento, agua y la cama, infectándose así los otros animales sanos. También pueden infectarse cuando las aves sanas picotean los cadáveres de animales que padecieron la enfermedad. El brote se presenta entre los cuatro y nueve días después de contraída la infección.

- **Tratamiento y control**

Para su tratamiento se ha recomendado el uso de sulas, como la sulfaquinoxalina. Otros productos como enrofloxacin y fosfomicina se recomiendan para el tratamiento de esta y otras enfermedades respiratorias.

Para controlar la enfermedad se recomienda eliminar pronto los cadáveres, con el fin de no sean consumidos (canibalismo) por las otras aves. Se debe hacer una limpieza y desinfección total de las instalaciones y equipo. la aplicación de bacterias es aconsejable en la mayoría de las zonas donde exista un alto grado de riesgo de que se presente un brote.

3.6.3-Coriza infeccioso: Agente causal esta enfermedad es producida por una bacteria llamada haemophilus gallinarum.



- **Síntomas**

Entre los primeros síntomas se presentan estornudos, seguidos por una supuración maloliente e inflamación de los ojos y senos nasales. Conforme avanza la enfermedad, el exudado se vuelve caseoso (como queso) y se acumula en los ojos; produciendo hinchazón y en muchos casos hasta la pérdida de los ojos. El problema se puede acelerar o agravar cuando se presentan cambios bruscos de las corrientes de aire, de temperatura, humedad, o por la desparasitación y vacunación. Generalmente disminuye el consumo de alimento y la producción de huevos.

- **Transmisión la enfermedad**

Se puede transmitir de un animal a otro y de una parvada a otra por contacto directo, por medio de las partículas de polvo que mueve el aire entre galpones o por medio de las personas que cuidan de los animales.

- **Tratamiento y control**

El mejor control es mediante la prevención, criando nuevos lotes de pollitas en galpones alejados de las aves viejas o de aquellas sospechosas de ser portadoras de la enfermedad. No existe un tratamiento específico, aunque se recomienda el uso de antibióticos para evitar posibles infecciones secundarias.

Se puede aplicar antibióticos como la estreptomina por vía intramuscular en una dosis única de 200 miligramos por polla o gallina, o de 300 a 400 miligramos por gallo. la eritromicina en el agua de bebida, en dosis de 0,5 g/galón (3,785 l) durante siete días, o en el alimento a razón de 92,5 g por tonelada, durante 7 a 14 días.

3.6.2-Encefalomiелitis aviar: Agenté causal la enfermedad es causada por un “enterovirus” del grupo de los picornavirus. Generalmente afecta a aves entre la primera y tercera semana de edad y a las adultas durante el período de postura.

- **Síntomas**

Los síntomas se presentan con más frecuencia en animales jóvenes, al manifestar un caminar vacilante, incoordinación y hasta parálisis parcial o total. a medida que aumenta la incoordinación muscular, las aves tienden a sentarse sobre los tarsos (talones), empeorando hasta que ya no puedan caminar. al manipular estas aves, se puede sentir los temblores rápidos del cuerpo.



- **Transmisión**

La encefalomiелitis se transmite principalmente por medio de los huevos de aves infectadas; aunque no se descarta la posibilidad de propagarse en forma directa o por medio de las heces.

- **Tratamiento y control**

No existe tratamiento curativo y se recomienda el sacrificio de los animales jóvenes afectados. Los reproductores vacunados después de las 10 semanas de edad transmiten la inmunidad a la progenie por medio del huevo.

3.6.3. Enfermedad respiratoria crónica. Es causada principalmente por mycoplasma gallisepticum, aunque también se ha encontrado escherichia coli.

- **Síntomas**

Los primeros síntomas se asemejan a los producidos por las enfermedades de new castle y bronquitis infecciosa, tales como dificultad al respirar, mucosidad nasal y estertores de la tráquea. Con frecuencia se encuentra un material blancuzco y espumoso en la tráquea y sacos aéreos. en los casos avanzados de la enfermedad se puede apreciar el hígado y corazón cubiertos por un exudado de color blanco o amarillo. El curso de la enfermedad es lento.

- **Transmisión la enfermedad**

Se transmite por contacto directo, de un ave a otra o por medio de las partículas de polvo que lleva el viento de un galpón a otro. El problema principal es que las gallinas pueden transmitir la enfermedad a sus hijos por medio del huevo.

- **Tratamiento**

Aunque el tratamiento con antibióticos específicos da resultados satisfactorios, económicamente hablando, lo mejor es su control mediante la eliminación de los animales enfermos. Las pruebas serológicas permiten detectar las reproductoras positivas a nivel de granja, con lo que se puede ofrecer aves libres de esta enfermedad. Los huevos fértiles podrían tratarse con antibióticos como el tartrato de tiosina, para eliminar los microorganismos de m. gallisepticum.

El glutamato de eritromicina en concentraciones de 2 g/galón de agua durante tres días ha reducido notablemente la infección. El tartrato de tiosina se emplea con muy buenos resultados en dosis de 0,5 g/l de agua, durante 2-3 días, dependiendo de la infección.



3.6.4-Bursitis: Esta enfermedad es causada por un birnavirus, el cual es muy resistente a las condiciones ambientales desfavorables, por lo que se dificulta su erradicación de las granjas infectadas.

- **Síntomas**

Muchas veces, el primer síntoma de la enfermedad de gumboro o bursitis es un ruido respiratorio. Otros síntomas que se pueden apreciar son decaimiento, plumas erizadas, temblores, diarreas acuosas y postración. Los brotes ocurren con más frecuencia cuando las aves tienen de 3 a 8 semanas de edad. La mortalidad por lo general no sobrepasa el 10% y en una segunda infección del mismo lote, la mortalidad es aún menor.

Transmisión.
La enfermedad es muy contagiosa y se transmite por contacto directo de las aves, de sus excrementos; o por medio del equipo y ropa de los operarios.

- **Tratamiento**

Todavía no se conoce un tratamiento adecuado. La prevención, de las reproductoras y las aves jóvenes, mediante la vacunación es el mejor control de la enfermedad. el método más eficaz para controlar la enfermedad de gumboro es la de inducir una alta inmunidad a las madres, la cual es transmitida a sus hijos por medio del huevo

3.6.5-Influenza aviar: Al igual que otros virus de la influenza aviar, todos los virus de la influenza que afectan a los animales domésticos son del grupo "a". Los otros grupos "b" y "c" afectan sólo al ser humano; sin embargo el tipo "a" es el que origina generalmente las epidemias más importantes en el hombre.

- **síntomas**

Las infecciones causadas por influenza aviar altamente patógena (iaap) dan como resultado una marcada depresión, plumas erizadas, inapetencia, sed excesiva, caída en la producción de huevo y diarrea acuosa. Esta última es de un color verde brillante, modificándose a casi totalmente blanca.

Las aves adultas con frecuencia presentan inflamación de las barbillas y crestas, además de edema alrededor de los ojos. a menudo se encuentran las puntas de las crestas con un color cianótico o morado. Los últimos huevos puestos después de iniciado el brote, por lo general son sin cascarón. Los síntomas respiratorios pueden o no ser un factor significativo de la enfermedad, debido a la gravedad de la lesión en la tráquea y a la acumulación de mucosidad. La mortalidad y morbilidad, de hasta un 100%, puede presentarse durante las primeras 24 horas y prolongarse hasta una semana o más; aunque algunos animales gravemente afectados podrían recuperarse.



Esta enfermedad puede confundirse fácilmente con newton castle o con enfermedades agudas bacterianas como el cólera aviar.

La prosperidad no se ve afectada por la proliferación de enfermedades, ya que utiliza métodos preventivos como es la aplicación de antibióticos, las afectaciones más relevantes son problemas respiratorios, y malas formaciones óseas originadas desde la incubación.

3.7-CUIDADO DE LOS POLLOS DE ENGORDE.

Para seguir las instrucciones sobre la cría de los pollos en variadas condiciones, es preciso aprender antes ciertos principios.

En primer lugar, no hay dos aves exactamente iguales; el maíz, el trigo u otro alimento producido en una región puede ser enteramente distinto al que se da en otras regiones. Existen también muchas graduaciones en una variedad cualquiera de grano. Prácticamente esto imposibilita dar reglas fijas para la cría de pollos, por otra parte las diferentes estaciones del año cambian el efecto de los alimentos; de modo que es preciso seguirse del propio discernimiento después de leer todas las instrucciones sobre la materia. Otro punto importante es el de la manera y tiempo de alimentar, influyen tanto los resultados como los alimentos mismos.

Los pollitos requieren bastante ejercicio pero en días despejados en que se les suelta; ellos obtendrán el suficiente naturalmente; encerrados en casa o corral pequeño, se pondrán indolentes a no ser que se adapte algún medio para darles ejercicio, como no están libres para buscar el pasto, los insectos y muchas otras cosas que los sustentan, es preciso cuidar mejor de las gallinas acorraladas.

Cuando por primera vez se conducen los pollitos de gallinero o incubado a las casetas o polleras, es necesario tenerlos lo más quietos posible treinta y seis horas, al menos. Se necesita gran cuidado para impedir que se descarríen o enfríen, al cabo de este tiempo se les da su primera comida, el mejor para esto es el pan de trigo tostado en horno y molido finamente, mezclándolo con un cuarto de su peso de huevos crudos. Esta maza se debe secar lo suficiente para hacerla desmoronadiza, puede dejárseles la primera vez todo el día y al siguiente se les da cada dos horas. Después de esto solo se les debe dar una vez al día por espacio de unas dos o tres semanas. Tan pronto como los pollitos hayan aprendido a comer, es bueno ponerles arena o carbón vegetal desmenuzado y agua tibia, en punto accesible; véase que la arena sea lo suficiente fina para que pase por un cedazo con mallas de $2\frac{1}{2}$ por $2\frac{1}{2}$ mm. El agua debe colocarse de tal modo que los pollitos no caigan en ella. El platito de 15 cm. a través de 5 cm. de profundidad, es bebedero muy a propósito. El agua se puede ir reponiendo con invertir sobre ella una lata llena de agua y teniendo un pequeño agujero a menos de 5 cm. del borde. Este abastecerá de agua a medida que se vaya usando y evitará también que se metan en ella los pollitos.



Después del segundo día y hasta que tengan cinco o seis semanas, se alimentan los pollitos con pan de maíz dos o tres veces diarias, alternando con trigo o maíz machacado, o millo todo de una vez o alternado. Si los pollitos necesitan ejercicio, riéguese el grano entero o machacado por el suelo. Téngase cuidado de no darles demasiado pan de maíz en este caso, pues no buscarán el grano si de este tienen cuanto necesitan. El pan de maíz se hace mezclando cinco partes de moleduras de maíz con una parte de moyuelo de trigo y media parte de pedacitos de carne o una parte de huevo mezclada con suero de leche en un balde hasta que esté tieso. El balde se cubre y se introduce en un tacho de agua hirviendo para que perciba el vapor por dos o tres horas. Puede prepararse lo suficiente de este alimento para que dure dos días. Después del tercer día los pollitos deben alimentarse cinco veces al día hasta que tengan seis semanas. Pasada esta edad bastan tres o cuatro veces diarias. Urge observar regularidad en la alimentación. Supuesto que el agua de bebida se envenena si se la deja ensuciar debe conservarse a la sombra durante los días calurosos, cambiándola dos veces por día al principio y una vez después de las dos semanas. El alimento verde se da desde el tercero hasta el décimo día. El mejor para esto es el pasto tierno, picado con largo de tres mm. Si no se obtiene éste, dense legumbres verdes, tales como remolacha, zanahoria, papas o repollo molido o picado muy finamente, una vez al día. Cumplidos los diez días los pollitos obtendrán el suficiente alimento verde si se les deja correr entre el pasto.

A las seis u ocho semanas ya se les podrá soltar, sin mayor atención. La caseta deberá conservarse limpia y bien ventilada. A medida que van creciendo los pollitos necesitan más espacio. Es prudente visitar las casetas de noche para ver que los pollitos no estén demasiado agrupados.

3.8. Sistema de Costos

3.8.1-Definición.

Es uno de los elementos más importantes para realizar la planeación, el control y la toma de decisiones; adicionalmente, es un concepto que puede dar lugar a diferentes interpretaciones. De ahí la necesidad de manejar una definición correcta que exprese su verdadero contenido.

Por costo se entiende la suma de erogaciones que se incurren para la adquisición de un bien o servicio, con la intención de que genere ingresos en el futuro. Un costo puede tener distintas características en diferentes situaciones, según el producto que genere.

- Son los recursos sacrificados o perdidos para alcanzar un objetivo específico
- Suma de esfuerzos y recursos que se han invertido para producir algo
- Inversión recuperable, generalmente se presentan en los derechos (activo)



3.8.2- Clasificación.

Es necesario realizar una clasificación de los costos tanto para su identificación como para conocer si existe rentabilidad en el desembolso de dinero incurridos por estos, de igual manera conocer el comportamiento de estos en la actividad, dentro de esta clasificación se encuentran:

3.8.2.1-Por la Función en que se incurre

Se refiere al área que afectan los costos, entre ellos tenemos:

- **Costos de producción:**

Son todos aquellos generados en el proceso de transformar las materias primas en productos terminados, además que se debe incluir la mano de obra y los gastos indirectos necesarios para la producción.

- **Costos de Distribución:**

Son todos los gastos que incurren para el traslado de los productos terminados en la empresa del consumidor.

- **Costos de administración:**

Contribuyen los costos generados en la dirección y manejo de operaciones generales de una empresa.

- **Costos Financieros:**

Son aquellos necesarios para el funcionamiento de las operaciones de la empresa, se originan por la obtención de recursos ajenos de la empresa.

3.8.2.2-Por su identificación

Se refiere a la identificación de los costos dentro del proceso de producción, los que pueden ser:

- **Costos Directos:**

Aquellos que pueden ser identificados con facilidad en el producto que los origina, es decir cuando el costo está relacionado con la producción, ejemplo el alimento, vitaminas ya que de ellos depende finalizar con una buena producción.



- **Costos Indirectos:**

Son aquellos que no tienen una relación directa con la producción, sin embargo son necesarias para llevar a cabo esta actividad, por ejemplo la electricidad no utilizada en el área de producción si no en otro departamento.

3.8.2.3-De acuerdo con el Tiempo en que fueron calculados

- **Costos históricos:**

Los que se produjeron en determinado periodo; los costos de los productos vendidos o los costos de los que se encuentran en proceso. Estos costos son de gran ayuda para predecir el comportamiento de los costos predeterminados.

- **Costos predeterminados:**

Los que se estiman con base estadística y se utilizan para elaborar presupuestos.

3.8.2.4-De acuerdo con el tiempo en que se cargan o se enfrentan a los Ingresos

- **Costos de periodo:**

Los que se identifican con los intervalos de tiempo y no con los productos o servicios; el alquiler de las oficinas de la empresa, cuyo costo se eleva en el periodo en que se utilizan las oficinas, al margen de cuando se venden los productos.

- **Costos del producto:**

Los que se llevan contra los ingresos únicamente cuando han contribuido a generarlos en forma directa; es decir, son los costos de los productos que se han vendido, sin importar el tipo de venta, de tal suerte que los costos que no contribuyeron a generar ingresos en un periodo determinado quedarán inventariados.

3.8.2.5-De acuerdo con el control que se tenga sobre la ocurrencia de un Costo

- **Costos controlables:** aquellos sobre los cuales una persona, a determinado nivel, tiene autoridad para realizarlos o no. Por ejemplo, los sueldos de los directores de ventas en las diferentes zonas son controlables para el director general de ventas, el sueldo de la secretaria para su jefe inmediato.

A medida que nos referimos a un nivel alto de la organización, los costos son más controlables, la mayoría de los costos no son controlables a niveles inferiores.



- **Costos no controlables:**

En algunas ocasiones no se tiene autoridad sobre los costos en que se incurre; tal es el caso de la depreciación del equipo para el supervisor, ya que el gasto por depreciación fue una decisión tomada por la alta gerencia.

3.8.2.6-Por su comportamiento respecto al volumen de Producción

Dentro de esta sub-clasificación se encuentran:

- **Costos Fijos:**

Son aquellos costos que no dependen del volumen de la actividad, son conocidos también como rígidos y constantes, los mismos que se acumulan en función del tiempo transcurrido por lo que también se les llama costos cronológicos, ejemplo Depreciaciones.

- **Costos Variables:**

Son aquellos costos relacionados directamente con el volumen de actividad, es decir si la aumenta y disminuye en su monto total. Ejemplo aves, mano de obra, alimentos, vitaminas, entre otros.

- **Costos Mixtos:**

También conocidos semifijos o semi-variables, ya que como su nombre lo indica es una combinación de elementos tanto fijos como variables.

3.8.3 –Características.

Las Características fundamentales son:

- 1) Es apto para las empresas que tienen fabricación por pedido o (producción por partida única)
- 2) Se requiere una clasificación de los elementos directos e indirectos. Los elementos se denominan: materiales directos, mano de obra directa, costos indirectos de fabricación
- 3) Inicia con una orden de trabajo.
- 4) En cada orden se debe abrir y mantener actualizada una hoja de costos.



5) El objeto de costeo es el lote de productos que se están produciendo y que constan en la orden de trabajo y la hoja de costos.

6) Funcionan con costos reales o predeterminados, o ambos a la vez.

3.8.4-Elementos del Costo.

Materia Prima Directa

- Materia prima directa.- material sujeto a transformación, identificable o cuantificable plenamente con el producto terminado.
- Materia prima indirecta.- material sujeto a transformación, no identificable o cuantificable plenamente con el producto terminado.

Mano De Obra Directa

- Mano de obra directa.- salarios de los trabajadores de la fábrica cuya actividad se puede identificar o cuantificar plenamente con el producto terminado.
- Mano de obra indirecta.- salarios de los trabajadores de la fábrica cuya actividad no se puede identificar o cuantificar plenamente con el producto terminado.

Gastos Indirectos De Fabricación

- Gastos indirectos de fabricación.- costos fabriles que intervienen en la transformación de los productos y que no se identifican o cuantifican plenamente en el proceso productivo. (rentas, depreciación, luz, combustibles, etc.)

Costo Primo.- Materia

Costo Primo.- Materia Prima + Mano de obra

Costo De Conversión.- Mano de obra + Gastos Indirectos de Fabricación

Costos Incurrido De Producción.- Suma de los costos de la Materia prima, la Mano de obra y los Gastos indirectos de fabricación.

Producción En Proceso.- Producción que ha quedado en proceso en un periodo determinado

Costo De Producción De Lo Vendido O Costo De Venta.- Costo total de la producción vendido.

IV-SUPUESTO

4.1- Supuesto

1. La inexistencia de un adecuado sistema de acumulación de costo en la granja incide en la clasificación control y registros de los elementos incurridos en el proceso de producción y comercialización en la granja "La Prosperidad" ubicada en



la Comarca de Santa Lucía- Condega, durante el periodo comprendido del 1 de enero al 31 de diciembre del 2014.

2. La aplicación de un sistema de costo favorece los resultados administrativos financieros y económicos de la granja.

4.2.- matriz de categoría y sub categoría.



Cuestiones de Investigación	Propósitos específicos	Categoría	Definición Conceptual	Subcategoría	Fuente de Información	Técnica de Recolección de la Información	Procedimientos de análisis	Ejes de Análisis
Cuestión # 01 Cómo se identifica la situación actual	Identificar la situación económica actual de la granja.	Situación Económica.	La Real Academia Española (RAE) define situación como el accionar y las consecuencias de situar. Es la estructura o las particularidades de algo, a la posición relacionada con la economía o el status y a las circunstancias que inciden en un cierto instante.	Inventarios Activos fijos Cuenta y documento por cobrar.	Primaria ▪ Textos ▪ Documentos Secundaria ▪ Responsable de bodega ▪ Financiero ▪ Observación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Revisión documental ▪ Entrevistas dirigidas ▪ Guía de observación 	<p>1-con cuanto efectivo cuenta la granja actualmente ?</p> <p>2-cuanto es el monto de inversión que posee el inventario?</p> <p>3-De cuanto es el monto de las cuentas por cobrar?.</p>	<p>Tipos de inventarios</p> <p>Políticas de abastecimiento</p> <p>Políticas de valuación de inventarios</p> <p>Registros contables</p>



Cuestiones de Investigación	Propósitos específicos	Categoría	Definición Conceptual	Subcategoría	Fuente de Información	Técnica de Recolección de la Información	Procedimientos de análisis	Ejes de Análisis
02- Como se describe el proceso productivo realizado en la granja.	Describir el proceso productivo realizado en la granja.	Proceso productivo.	Un proceso de producción es un sistema de acciones que se encuentran interrelacionadas de forma dinámica y que se orientan a la transformación de ciertos elementos. De esta manera, los elementos de entrada (conocidos como factores) pasan a ser elementos de salida (productos), tras un proceso en el que se incrementa su valor.	Proceso de Compra. -Vacunación.	Primaria ▪ Textos ▪ Documentos Secundaria ▪ Observación	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Entrevistas dirigidas ▪ Guía de observación 	1-Cuanto es el costo por cada pollo? 2-Cual es el proceso de la primera semana? 3- Cual es el proceso de la segunda semana? 4-Cual es el proceso de la tercer semana hasta el sacrificio? 5-Varian las compra y las ventas en el proceso de producción?	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Proceso realizado en la granja.



Cuestiones de Investigación	Propósitos específicos	Categoría	Definición Conceptual	Subcategoría	Fuente de Información	Técnica de Recolección de la Información	Procedimientos de análisis	Ejes de Análisis
# 03. Como se determina los costos pecuarios.	Determinar los costos pecuarios.	Costos pecuarios.	El Costo de Producción se define como la valoración monetaria de los gastos incurridos y aplicados en la obtención de un bien. Incluye el costo de la materia prima, mano de obra y los gastos indirectos de fabricación cargados a la producción en su proceso.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Costos directos. ▪ Costos indirectos. 	<p>primaria</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Textos ▪ Documentos <p>Secundaria</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Propietario. ▪ Observación 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Revisión documental ▪ Entrevistas dirigidas ▪ Guía de observación 	<p>1-Cuanto es el costo del galpón?</p> <p>2-Cuanto es el consumo de concentrado por pollo?</p> <p>3-Cuanto es el costo del quintal de concentrado ?</p> <p>4- Cuáles son sus costos indirectos?</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Materia prima ▪ Alimentación. ▪ Mano de obra. ▪ Cif.



V-DISEÑO METODOLOGICO.

El enfoque de estudio de nuestra investigación es de tipo cualitativo por que se realizará un diagnóstico de la situación actual del sistema de costo de la granja la prosperidad.

5.1. Tipo de estudio:

El tipo de estudio se determina en correspondencia con el nivel de conocimiento que se desea alcanzar con la investigación. Para el desarrollo de esta investigación se determinó como mejor opción el estudio de tipo descriptivo ya que se realizará un diagnóstico de la situación actual del sistema de costo de la granja la prosperidad. El propósito de este tipo de investigación es descubrir situaciones y eventos con la finalidad de identificar las propiedades importantes de un problema o fenómeno.

5.2. Universo.

El universo está conformado por la granja la prosperidad ubicada en la comunidad de Santa lucia-Condega.

5.3 Muestra.

El muestreo fue realizado mediante el procedimiento Aleatorio Simple para proporciones, por cuanto la variable clave para muestrear es cualitativa.

El tamaño de la muestra a considerar es el área contable que se maneja en la empresa.

5.4. Técnica de recolección de datos.

Para la recolección de la información se aplicó la técnica de la:

5.4.1. Entrevista. Se realizó un cuestionario Técnico dirigido al propietario de La Granja la Prosperidad con el propósito de conocer el proceso productivo, aspectos alimentarios, instalaciones, gastos, etc.

5.4.2. Observación: La observación es un proceso cuya función primera e inmediata es recoger información sobre el objeto que se toma en consideración, se observó en la granja el proceso productivo de los pollos de engorde. Y la realización de los registros de los costos incurridos en la granja.



5.5. Etapas de la investigación.

5.5.1. Investigación documental: El objetivo de la investigación documental es elaborar un marco teórico conceptual para formar un cuerpo de ideas sobre el objeto de estudio. Con el propósito de elegir los instrumentos para la recopilación de información es conveniente referirse a las fuentes de información.

Fuentes primarias de información. Estas fuentes son los documentos que registran o corroboran el conocimiento inmediato de la investigación. Incluyen libros, revistas, informes técnicos y tesis, libros.

5.5.2. Elaboración de instrumento:

- Redactar las preguntas en relación al tema a investigar.
- Observar los procedimientos que realizan.
- Revisar los documentos contables que llevan en la empresa.

5.5.3. Trabajo de Campo.

El trabajo de campo se llevó a cabo en la granja La Prosperidad de la comarca santa lucia del municipio de Condega.

Se realizaron visitas para conocer el funcionamiento de la empresa mediante entrevista al propietario de la granja, además se realizó una investigación documental y se empleó la observación.

VI. RESULTADOS

6.1-Situacion económica actual de la granja la prosperidad.

Mediante la aplicación de los instrumento de recolección de datos utilizados nos asesoramos sobre el funcionamiento de la empresa, llegando a los siguientes resultado.

El propietario comenta que la producción Avícola aumentado ya que la producción inicial fue de 400 pollos por parvadas quincenal, trabajando esa producción por un periodo de seis meses. Posteriormente la producción sea incrementada aun total de 600 pollos debido a que ha satisfecho de manera notable al mercado.

El propietario (villarreyna) de la granja manifiesta que actualmente cuenta con un activo de 100,000 córdobas, siendo sus ventas muy buenas, su producción es de 2400 lib mensual, donde el mercado demanda 3000 libras, demandando más de lo que se produce. Actualmente Sus cuentas por cobrar son C\$10,000 y sus cuentas por pagar de C\$30000.



En base a la fijación de los precios del producto comenta el propietario que lo fijan en relación al precio establecido por las macro empresas como la tip-top, pollo estrella, tienen un 90% de demanda en el mercado.

Se han obtenidos perdidas en algunos periodos de producción cuando el pollo trae problema de en cubación en la edad de los diez días, otro factor que les ha afectado es el concentrado, cuando este no cumple con los requerimientos establecidos como las proteínas y los factores climáticos.

La granja cuenta con tres galpones, dos de estos con las siguientes dimensiones 10 x 5 metros con una capacidad de 600 pollos cada uno y el tercero con las dimensiones de 6 x 5 metro, siendo este último utilizado exclusivamente para el recibimiento del pollo recién nacido hasta alcanzar un periodo de quince días para su respectivo cuidado.

6.2- Proceso productivo realizado en la granja.

Un proceso de producción es un sistema de acciones que se encuentran interrelacionadas de forma dinámica y que se orientan a la transformación de ciertos elementos. (Villarreyna., 2014)

Etapas del proceso del Pollo de Engorde:

1-Etapa de Recepción y Levante: Es cuando se tiene listo el galpón para el recibimiento del pollo de un día de nacido, el tiempo de esta etapa es de una semana, en ella se realiza las siguientes actividades:

- Viabilidad y peso: una vez llegada las aves se verifica su calidad, se hace un pesaje de las cajas para determinar el peso promedio de las aves. Los pollos son traídos del país de Costa Rica, cada caja tiene un costo de 61 \$ conteniendo la cantidad de 100 pollos.
- Conteo y comportamiento: Se vacían las cajas en el área de los lotes. Se espera 1 o 2 horas para la adaptación de los pollos al ambiente y se realizan los ajustes necesarios al equipo (luz, cortinas, comederos y bebederos)
- Regular la temperatura esta debe estar en 32° a 33° C de lo contrario debe hacer uso de las cortinas bajarlas y subirlas, así mismo se hace un control con el termómetro. Luego de 2 o 3 días de la llegada de las aves se debe ampliar gradualmente el área de cría.
- Estimular el consumo de Alimento y Agua: Se le suministra 2 o 3 raciones de alimento con poca cantidad, para estimular el consumo y evitar los desperdicios. La altura de comederos y bebederos debe alzarse gradualmente con el desarrollo del pollo.



Comederos con concentrados: aunque en los dos primeros días se suministra el alimento al pollo sobre un papel extendido en el suelo del lote.

Bebederos: se debe lavar y desinfectar todos los días los bebederos automáticos, el primer día suministrar en el agua de bebida electrolitos.

- Suministro de luz: Durante la primera semana suministra por 24 horas. En las noches encender la criadora y acostar al pollo (que todos se encuentren debajo de la criadora). Especialmente en climas cálidos es indispensable la iluminación nocturna para darle la oportunidad al pollo de tomar el alimento en horas de temperaturas confortables.
- Realizar manejo de camas sobretodo debajo y al lado de los bebederos, esta operación se realiza muy temprano en la mañana. el manejo de camas consiste en remover la cama.
- Vacunación: Del tercer a séptimo día se pueden vacunar contra New Castle, Bronquitis Infecciosa y Gumboro. Se les aplica la Amaret cuando nace y se repite a los 30 días son equivalente a 2 dosis. Las vacunas se les suministran en el agua y en los ojos, siendo aplicadas por el técnico.
- Realizar Registros: Se registre la fecha de llegada del pollo con su peso inicial promedio y semanalmente también se hace registro de mortalidad, del peso y el consumo del alimento.

EL LEVANTE: Es cuando ya hay buen acople de los pollos al ambiente, se separan por sexo (hembras, machos), se realiza control, seguimiento en el crecimiento, se realizan las siguientes actividades por cada semana:

En la segunda Semana:

1. División de pollos por sexo: Se dividen los machos y hembras, hay una nueva redistribución de los comederos y bebederos por cantidad de pollos. Así mismo se amplían las cercas protectoras.

2. Regular la temperatura debe estar entre 24 ° C. La primera labor del día es apagar las criadoras y bajar las cortinas totalmente. No se puede encerrar el galpón completamente después de la segunda semana las cortinas se utilizan principalmente en las noches.

3. Suministro de alimentación: se realiza mediante 2 raciones en:

Bebederos: nivelar los bebederos automáticos a la altura de la espalda de los pollos. Se deben lavar y desinfectar todos los días los bebederos.

Comederos: entran las tolvas (las bases de los comederos tubulares).



4. Realizar manejo de las camas: (Siempre muy temprano o en las noches) Se debe limpiar y voltear el aserrín.
5. Manejo de limpieza dentro, fuera del galpón y del área.
6. Refuerzo de Vacunación: Culminar con las vacunaciones si hay que aplicar refuerzo, esto depende de la región a donde se esté trabajando, regiones avícolas son más propensas al ataque de enfermedades.
7. Realizar Pesajes 1 vez por semana y anotar en el registro.
8. Anotar en el Registro: las mortalidades y deshacerse de ellas lo más pronto posible, se entierran, se incineran etc. Verificar el consumo de alimento e inventarios.

En la Tercera Semana:

1. Regular la Temperatura: debe estar en 22° C, gradualmente se van bajando las cortinas por ser clima cálido., Estas cortinas se lavan, desinfectan y se guardan.
2. Suministro del alimento: se hace una redistribución de los comederos y bebederos.

Comederos y Bebederos: Nivelar los bebederos automáticos a la altura de la espalda de los pollos. Se arman los comederos tubulares, y se gradúan a la altura de la espalda del pollo. Se llenan los comederos tubulares de alimento, 2 raciones de concentrado y agua.

3. Realizar manejo de las camas: (Siempre muy temprano o en las noches)
4. Realizar Pesajes 1 vez por semana y anotar en el registro.
5. Anotar en el Registro: las mortalidades y deshacerse de ellas lo más pronto posible, se entierran, se incineran etc. Verificar el consumo de alimento e inventarios

En la Cuarta Semana: A partir de esta semana hay menos actividades de manejo, pues el pollo ya está ampliado por todo el galpón, ya están los bebederos automáticos y comederos de tolvas se realiza las siguientes

Actividades:

1. Desinfectar: los bebederos automáticos todos los días.
2. Realizar Pesajes 1 vez por semana y anotar en el registro.
3. Realizar manejo de las camas: (Siempre muy temprano o en las noches)
4. Suministro del alimento: se hace una redistribución de los comederos y bebederos. se les suministra 2 raciones de concentrado y agua.



5. Anotar en el Registro: las mortalidades y deshacerse de ellas lo más pronto posible, se entierran, se incineran etc. Verificar el consumo de alimento e inventarios

6. Revisar: que ya estén lavados y desinfectados, bebederos, guardar criadora, cortinas y demás equipos.

Etapa de Engorde: Es cuando los pollos se les da el concentrado y agua, para que la fortifique el pollo y crezca en su mayor proporción y se obtenga una buena carne. En esta etapa se requiere menos manejos técnicos y se realizan las siguientes actividades:

En la Sexta, Séptima y Octava Semana: Aproximadamente 20 días

Se realizan las mismas actividades

1. Desinfectar: los bebederos automáticos todos los días.
2. Realizar pesaje 1 vez por semana y anotar en los registros.
3. Suministro del alimento: se hace una redistribución de los comederos y bebederos. se les suministra 2 raciones de concentrado, un 20% de maíz y agua diaria.
4. Anotar en el Registro: las mortalidades, verificar el consumo de alimento e inventarios.
5. Realizar manejo de las camas: (Siempre muy temprano o en las noches).
6. Limpiar: Se debe retirar la totalidad del equipo, recoger la pollinaza diariamente, lavar mallas.

Etapa de Sacrificio: Es cuando se mata el pollo, se pesa, se conserva y está listo para la venta.

El procedimiento en el sacrificio del pollo es:

1. Sacrificio a mano: se mata con la mano el pollo, se toma del pescueso se retuerce, se utiliza cuchillos y ollas para el descalderado.
2. Des plumaje: se mete en agua caliente para quitar el plumaje.
3. Des viscerado manual: Sacar las vísceras en el cual se utiliza como insumo biodegradable para abono y para alimento de otros animales.

Después de estar limpio el pollo se procede al corte del pollo y posteriormente procediendo al empaclado para su respectiva venta. (Villarreyña, 2014)

Pesaje y refrigeración.



Etapa de la comercialización.

Es donde el producto terminado es entregado al cliente. (Villarreyna, 2014)

6.3- Costos pecuarios en la granja.

La actividad avícola a la que se dedica principalmente la Granja la Prosperidad es la crianza de pollo de engorde COBB.

Para el análisis de esta actividad se tomaran los costos que se acumulan en el periodo referente a: compra de pollo de engorde, alimentación, medicamentos, vitaminas, costos indirectos tales como servicios básicos, depreciaciones, entre otros.

En su mayoría se tomaran los costos incurridos para la crianza de pollo de engorde, dicha información se obtendrá a través de documentos y datos proporcionados por el propietario de la granja. (villarreyna)

Costos del Galpón.

Componente	Tipo de material	Costo
Paredes	Ladrillo	C\$ 600.00
	Malla	C\$ 3,500.00
Techo	Zinc	C\$ 7,500.00
	Madera	C\$ 1,620.00
Piso	Cemento	C\$ 3,500.00
Cortinas	Plástico	C\$ 630.00
	Instalación de luz	C\$1,500.00
	Mano de Obra	C\$ 2,800.00
Total Costo del Galpón		C\$21,650.00

(Villarreyna, 2014)

A partir de estos datos se realiza la depreciación de edificación en línea recta con un periodo de 5 años y que para cada proceso de los pollos de engorde a 35 días se especifica así:

Depreciación a 1 año: $21650 / 5 \text{ años} = \text{C\$ } 4330$

Depreciación por día: $4330 / 360 \text{ días} = \text{C\$ } 12.028$

Depreciación por los 35 días (proceso de los pollos de engorde hasta su sacrificio): 12.028

* $35 = \text{C\$ } 420.98$



Depreciación de comederos y bebederos.

Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor Total
Comederos	31	250	C\$ 7,750
Bebederos	20	1100	C\$22,000

COMEDEROS:

A partir de los siguientes datos se realiza la depreciación de equipos en línea recta un periodo de 5 años y en el ciclo de los pollos de engorde en 35 días

Depreciación a 1 año $7750 / 5 \text{ años} = \text{C}\1550

Depreciación diaria $1550 / 360 = \text{C}\$ 4.31$

Depreciación por 35 días (proceso completo) $4.31 * 35 = \text{C}\$ 237.05$

BEBEDEROS:

Depreciación a 1 año $22000 / 5 \text{ años} = 4400$

Depreciación diaria $\$ 4400 / 360 = 12.22$

Depreciación por 35 (proceso completo) $12.22 * 35 = \text{C}\$ 427.70$

(Seydi, 2014)

Cálculos de los costos pecuarios incurridos en el proceso de producción de los pollos de engorde.



COSTO DE CRIANZA DE 600 POLLOS COBB DEL 01 DE ENERO AL 4 DE FEBRERO.					
Descripción	I PARVADA DEL 01 DE ENERO AL 4 DE FEBRERO.				
	Cantidad	Unidad de Medida	Costo	Total	Costos según propietario calculados por parvada.
Compra de Pollos COBB	600		C\$ 15,60	C\$ 9.360,00	9410
MATERIA PRIMA					
Alimentación					
Concentrado de Inicio	15	qq	C\$ 725,00	C\$ 10.875,00	C\$ 10.875,00
Concentrado de Engorde	29	Lb	C\$ 715,00	C\$ 20.735,00	C\$ 20.735,00
Medicamento					
Promovit	1	litro	C\$ 480,00	C\$ 480,00	C\$ 480,00
Electrolito	100	gr	C\$ 0,90	C\$ 90,00	C\$ 90,00
MANO DE OBRA					
Encargado de mantenimiento				C\$ 4.200,00	
Matanza				C\$ 1.785,00	C\$ 1.785,00
CIF					
Honorario del Veterinario				C\$ 450,00	
Cascarilla de arroz	16	qq	C\$ 10,00	C\$ 160,00	C\$ 160,00
Gas butano	1	Chimbo	C\$ 310,00	C\$ 310,00	C\$ 310,00
Hielo	10		C\$ 84,00	C\$ 840,00	C\$ 840,00
Bolsas	300		C\$ 0,12	C\$ 36,00	C\$ 36,00
Desinfectantes					
Cal	4	Lib	C\$ 10,00	C\$ 40,00	C\$ 40,00
Cloro	1	Gal	C\$ 90,00	C\$ 90,00	C\$ 90,00
Detergente	1		C\$ 30,00	C\$ 30,00	C\$ 30,00
Servicios Básicos					
Luz				C\$ 200,00	C\$ 200,00
Depreciaciones					
Depreciación de galpón				C\$ 420,98	
Depreciación de Comedero				C\$ 237,05	
Depreciación de bebederos				C\$ 427,70	
Total costo Crianza de los pollos de engorde				C\$ 50.766,73	C\$ 45.081,00

Total costo de pollos de engorde= C\$ 50.766,73

595

Costo total por unidad C\$ 85,32

Venta de pollo

595 pollos por 3.3 Lib

1963.5 Lib por C\$ 30

C\$ 58.905,00

Utilidad Net: = Venta - Costo de Venta

U.B.

C\$ 11.378,27

Venta de Menudos

270 Lib por C\$ 12

C\$ 3.240,00



COSTO DE CRIANZA DE 600 POLLOS COBB					
II PARVADA DEL 15 DE ENERO AL 20 DE FEBRERO.					
Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Costo	Total	Costos según propietario calculados por parvada.
Compra de Pollos COBB	600		C\$ 15,60	C\$ 9.360,00	C\$ 9.360,00
MATERIA PRIMA					
Alimentación					
Concentrado de Inicio	15	qq	C\$ 725,00	C\$ 10.875,00	C\$ 10.875,00
Concentrado de Engorde	30	Lb	C\$ 715,00	C\$ 21.450,00	C\$ 21.450,00
Medicamento					
Promovit	1	litro	C\$ 490,00	C\$ 490,00	C\$ 490,00
Electrolito	100	gr	C\$ 0,90	C\$ 90,00	C\$ 90,00
MANO DE OBRA					
Encargado de mantenimiento				C\$ 4.300,00	
Matanza				C\$ 1.791,00	C\$ 1.791,00
CIF					
Honorario del Veterinario				C\$ 450,00	
Cascarilla de arroz	18	qq	C\$ 10,00	C\$ 180,00	C\$ 180,00
Gas	1	Chimbo	C\$ 340,00	C\$ 340,00	C\$ 340,00
Hielo	10		C\$ 84,00	C\$ 840,00	C\$ 840,00
Bolsas	300		C\$ 0,12	C\$ 36,00	C\$ 36,00
Vinagre	1	Galón	C\$ 60,00	C\$ 60,00	C\$ 60,00
Desinfectantes					
Cal	4	Lib	C\$ 7,00	C\$ 28,00	C\$ 28,00
Cloro	1	Gal	C\$ 90,00	C\$ 90,00	C\$ 90,00
Detergente	1	gr	C\$ 45,00	C\$ 45,00	C\$ 45,00
Servicios Básicos					
Luz				C\$ 200,00	C\$ 200,00
Depreciaciones					
Depreciación de galpón				C\$ 420,98	
Depreciación de Comedero				C\$ 237,05	
Depreciación de bebederos				C\$ 427,70	
Total costo Crianza de los pollos de engorde				C\$ 51.710,73	C\$ 45.875,00

Total costo de pollos de engorde= C\$ 51.710,73

597

Costo total por unidad C\$ 86,62

Venta de pollo

597 pollos por 3.2 Lib 1910,4

1910.4 Lib por C\$ 30 C\$ 57.312,00

Utilidad Net: = Venta - Costo de Venta

U.B. C\$ 8.817,27

Venta de Menudos

268 Lib por C\$ 12 C\$ 3.216,00



COSTO DE CRIANZA DE 600 POLLOS COBB					
Descripción	III PARVADA DEL 30 DE ENERO AL 06 DE MARZO.				
	Cantidad	Unidad de Medida	Costo	Total	Costos según propietario calculados por parvada.
Compra de Pollos COBB	600		C\$ 15,60	C\$ 9.360,00	C\$ 9.360,00
MATERIA PRIMA					
Alimentación					
Concentrado de Inicio	15	qq	C\$ 725,00	C\$ 10.875,00	C\$ 10.875,00
Concentrado de Engorde	30	Lb	C\$ 715,00	C\$ 21.450,00	C\$ 21.450,00
Medicamento					
Trimesol	100	gr	C\$ 0,75	C\$ 75,00	C\$ 75,00
Promovit	1	litro	C\$ 490,00	C\$ 490,00	C\$ 490,00
Electrolito	100	gr	C\$ 0,90	C\$ 90,00	C\$ 90,00
MANO DE OBRA					
Encargado de mantenimiento				C\$ 4.300,00	C\$ 4.300,00
Matanza				C\$ 1.779,00	
CIF					
Honorario del Veterinario				C\$ 450,00	
Cascarilla de arroz	20	qq	C\$ 10,00	C\$ 200,00	C\$ 200,00
Gas	1	Chimbo	C\$ 340,00	C\$ 340,00	C\$ 340,00
Hielo	10		C\$ 84,00	C\$ 840,00	C\$ 840,00
Bolsas	300		C\$ 0,12	C\$ 36,00	C\$ 36,00
Vinagre	1	Gal	C\$ 60,00	C\$ 60,00	C\$ 60,00
Desinfectantes					
Cal	4	Lib	C\$ 7,00	C\$ 28,00	C\$ 28,00
Cloro	1	Gal	C\$ 90,00	C\$ 90,00	C\$ 90,00
Detergente	1		C\$ 45,00	C\$ 45,00	C\$ 45,00
Servicios Básicos					
Luz				C\$ 200,00	C\$ 200,00
Depreciaciones					
Depreciación de galpón				C\$ 420,98	
Depreciación de Comedero				C\$ 237,05	
Depreciación de bebederos				C\$ 427,70	
Total costo Crianza de los pollos de engorde				\$51.793,73	

Total costo de pollos de engorde= C\$ 51.793,73

593

Costo total por unidad C\$ 87,34

Venta de pollo

593 pollos por 3.31 Lib 1962,83

1962.83 Lib por C\$ 30 C\$ 58.884,90

Utilidad Net= Venta - Costo de Venta

U.B. C\$ 10.403,17

Venta de Menudos

276 Lib por C\$ 12 C\$ 3.312,00



COSTO DE CRIANZA DE 600 POLLOS COBB					
Descripción	IV PARVADA DEL 15 FEBRERO AL 22 DE MARZO.				
	Cantidad	Unidad de Medida	Costo	Total	Costos según propietario calculados por parvada.
Compra de Pollos COBB	600		C\$ 15,80	C\$ 9.480,00	C\$ 9.480,00
MATERIA PRIMA					
Alimentación					
Concentrado de Inicio	15	qq	C\$ 725,00	C\$ 10.875,00	C\$ 10.875,00
Concentrado de Engorde	29,5	Lb	C\$ 715,00	C\$ 21.092,50	C\$ 21.092,50
Medicamento					
Trimesol	100	gr	C\$ 0,75	C\$ 75,00	C\$ 75,00
Promovit	1	litro	C\$ 490,00	C\$ 490,00	C\$ 490,00
Electrolito	100	gr	C\$ 0,90	C\$ 90,00	C\$ 90,00
MANO DE OBRA					
Encargado de mantenimiento				C\$ 4.300,00	
Matanza				C\$ 1.770,00	C\$ 1.770,00
CIF					
Honorario del Veterinario				C\$ 450,00	C\$ 450,00
Cascarilla de arroz	18	qq	C\$ 10,00	C\$ 180,00	C\$ 180,00
Gas	1	Chimbo	C\$ 310,00	C\$ 310,00	C\$ 310,00
Hielo	10		C\$ 84,00	C\$ 840,00	C\$ 840,00
Bolsas	300		C\$ 0,12	C\$ 36,00	C\$ 36,00
Desinfectantes					
Cal	4	Lib	C\$ 7,00	C\$ 28,00	C\$ 28,00
Cloro	1	Gal	C\$ 90,00	C\$ 90,00	C\$ 90,00
Detergente	1	gr	C\$ 45,00	C\$ 45,00	C\$ 45,00
Servicios Básicos					
Luz				C\$ 178,00	C\$ 178,00
Depreciaciones					
Depreciación de galpón				C\$ 420,98	
Depreciación de Comedero				C\$ 237,05	
Depreciación de bebederos				C\$ 427,70	
Total costo Crianza de los pollos de engorde				C\$ 51.415,23	C\$ 46.029,50

Total costo de pollos de engorde= C\$ 51.415,23
590

Costo total por unidad C\$ 87,14

Venta de pollo

590 pollos por 3.28 Lib

1935.20 Lib por C\$ 30

1935,2
C\$ 58.056,00

Utilidad Net= Venta - Costo de Venta

U.B. C\$ 9.952,77

Venta de Menudos

276 Lib por C\$ 12

C\$ 3.312,00



COSTO DE CRIANZA DE 600 POLLOS COBB					
Descripción	V PARVADA DEL 02 DE MARZO AL 06 DE ABRIL				
	Cantidad	Unidad de Medida	Costo	Total	Costos según propietario calculados por parvada.
Compra de Pollos COBB	600		C\$ 15,80	C\$ 9.480,00	C\$ 9.480,00
MATERIA PRIMA					
Alimentación					
Concentrado de Inicio	15	qq	C\$ 725,00	C\$ 10.875,00	C\$ 10.875,00
Concentrado de Engorde	31	Lb	C\$ 715,00	C\$ 22.165,00	C\$ 22.165,00
Medicamento					
Trimesol	100	gr	C\$ 0,75	C\$ 75,00	C\$ 75,00
Promovit	1	Lit	C\$ 490,00	C\$ 490,00	C\$ 490,00
Electrolito	100	gr	C\$ 0,90	C\$ 90,00	C\$ 90,00
MANO DE OBRA					
Encargado de mantenimiento				C\$ 4.300,00	
Matanza				C\$ 1.788,00	C\$ 1.788,00
CIF					
Honorario del Veterinario				C\$ 450,00	
Cascarilla de arroz	19	qq	C\$ 10,00	C\$ 190,00	C\$ 190,00
Gas butano	1	Chimbo	C\$ 340,00	C\$ 340,00	C\$ 340,00
Hielo	10		C\$ 84,00	C\$ 840,00	C\$ 840,00
Bolsas	300		C\$ 0,12	C\$ 36,00	C\$ 36,00
Desinfectantes					
Cal	4	Lib	C\$ 7,00	C\$ 28,00	C\$ 28,00
Cloro	1	Gal	C\$ 90,00	C\$ 90,00	C\$ 90,00
Detergente	1	gr	C\$ 45,00	C\$ 45,00	C\$ 45,00
Servicios Básicos					
Luz				C\$ 193,00	C\$ 193,00
Depreciaciones					
Depreciación de galpón				C\$ 420,98	
Depreciación de Comedero				C\$ 237,05	
Depreciación de bebederos				C\$ 427,70	
Total costo Crianza de los pollos de engorde				C\$ 52.560,73	C\$ 46.725,00

Total costo de pollos de engorde= C\$ 52.560,73

596

Costo total por unidad C\$ 88,19

Venta de pollo

596 pollos por 3.33 Lib 1984,68

1984.68 Lib por C\$ 30 C\$ 59.540,40

Utilidad Net: = Venta - Costo de Venta

U.B. C\$ 10.459,67

Venta de Menudos

290 Lib por C\$ 12 C\$ 3.480,00



COSTO DE CRIANZA DE 600 POLLOS COBB					
Descripción	VI PARVADA DEL 17 DE MARZO AL 22 DE ABRIL.				
	Cantidad	Unidad de Medida	Costo	Total	Costos según propietario calculados por parvada.
Compra de Pollos COBB	600		C\$ 15,90	C\$ 9.540,00	C\$ 9.540,00
MATERIA PRIMA					
Alimentación					
Concentrado de Inicio	15	qq	C\$ 725,00	C\$ 10.875,00	C\$ 10.875,00
Concentrado de Engorde	28	Lb	C\$ 715,00	C\$ 20.020,00	C\$ 20.020,00
Medicamento					
Trimesol	100	gr	C\$ 0,75	C\$ 75,00	C\$ 75,00
Promovit	1	Lit	C\$ 490,00	C\$ 490,00	C\$ 490,00
Electrolito	100	gr	C\$ 0,90	C\$ 90,00	C\$ 90,00
MANO DE OBRA					
Encargado de mantenimiento				C\$ 4.300,00	
Matanza				C\$ 1.782,00	C\$ 1.782,00
CIF					
Honorario del Veterinario				C\$ 450,00	
Cascarilla de arroz	18	qq	C\$ 10,00	C\$ 180,00	C\$ 180,00
Gas Butano	1	Chimbo	C\$ 340,00	C\$ 340,00	C\$ 340,00
Hielo	10		C\$ 84,00	C\$ 840,00	C\$ 840,00
Bolsas	300		C\$ 0,12	C\$ 36,00	C\$ 36,00
Desinfectantes					
Cal	4	Lib	C\$ 7,00	C\$ 28,00	C\$ 28,00
Cloro	1	Gal	C\$ 90,00	C\$ 90,00	C\$ 90,00
Detergente	1	gr	C\$ 45,00	C\$ 45,00	C\$ 45,00
Servicios Básicos					
Luz				C\$ 190,00	C\$ 190,00
Depreciaciones					
Depreciación de galpón				C\$ 420,98	
Depreciación de Comedero				C\$ 237,05	
Depreciación de bebederos				C\$ 427,70	
Total costo Crianza de los pollos de engorde				C\$ 50.456,73	C\$ 44.621,00

Total costo de pollos de engorde= C\$ 50.456,73

594

Costo total por unidad C\$ 84,94

Venta de pollo

594 pollos por 3.12 Lib 1853,28

1853.28 Lib por C\$ 30 C\$ 55.598,40

Utilidad Net: = Venta - Costo de Venta

U.B. C\$ 8.417,67

Venta de Menudos

273 Lib por C\$ 12 C\$ 3.276,00



COSTO DE CRIANZA DE 600 POLLOS COBB					
Descripción	VII PARVADA DEL 01 DE ABRIL AL 5 DE MAYO.				
	Cantidad	Unidad de Medida	Costo	Total	Costos según propietario calculados por parvada.
Compra de Pollos COBB	600		C\$ 16,00	C\$ 9.600,00	C\$ 9.600,00
MATERIA PRIMA					
Alimentación					
Concentrado de Inicio	15	qq	C\$ 725,00	C\$ 10.875,00	C\$ 10.875,00
Concentrado de Engorde	30	Lb	C\$ 715,00	C\$ 21.450,00	C\$ 21.450,00
Medicamento					
Promovit	1	litro	C\$ 500,00	C\$ 500,00	C\$ 500,00
Trimesol	100	gr	C\$ 0,75	C\$ 75,00	C\$ 75,00
Electrolito	100	gr	C\$ 0,90	C\$ 90,00	C\$ 90,00
MANO DE OBRA					
Encargado de mantenimiento				C\$ 4.300,00	
Matanza				C\$ 1.791,00	C\$ 1.791,00
CIF					
Honorario del Veterinario					
Cascarilla de arroz	18	qq	C\$ 10,00	C\$ 180,00	C\$ 180,00
Gas butano	1	Chimbo	C\$ 310,00	C\$ 310,00	C\$ 310,00
Hielo	10		C\$ 84,00	C\$ 840,00	C\$ 840,00
Bolsas	300		C\$ 0,12	C\$ 36,00	C\$ 36,00
Desinfectantes					
Cal	4	Lib	C\$ 7,00	C\$ 28,00	C\$ 28,00
Cloro	1	Gal	C\$ 90,00	C\$ 90,00	C\$ 90,00
Detergente	1	gr	C\$ 45,00	C\$ 45,00	C\$ 45,00
Servicios Básicos					
Luz				C\$ 200,00	C\$ 200,00
Depreciaciones					
Depreciación de galpón				C\$ 420,98	
Depreciación de Comedero				C\$ 237,05	
Depreciación de bebederos				C\$ 427,70	
Total costo Crianza de los pollos de engorde				C\$ 51.495,73	C\$ 46.110,00

Total costo de pollos de engorde= C\$ 51.495,73

597

Costo total por unidad C\$ 86,26

Venta de pollo

597 pollos por 3.2 Lib 1910,4

1910.4 Lib por C\$ 30 C\$ 57.312,00

Utilidad Net: = Venta - Costo de Venta

U.B. C\$ 9.176,27

Venta de Menudos

280 Lib por C\$ 12 C\$ 3.360,00



COSTO DE CRIANZA DE 600 POLLOS COBB					
Descripción	VIII PARVADA DEL 15 DE ABRIL AL 20 DE MAYO.				
	Cantidad	Unidad de Medida	Costo	Total	Costos según propietario calculados por parvada.
Compra de Pollos COBB	600		C\$ 16,00	C\$ 9.600,00	C\$ 9.600,00
MATERIA PRIMA					
Alimentación					
Concentrado de Inicio	15	qq	C\$ 725,00	C\$ 10.875,00	C\$ 10.875,00
Concentrado de Engorde	30	Lb	C\$ 715,00	C\$ 21.450,00	C\$ 21.450,00
Medicamento				C\$ 0,00	
Trimesol	100	gr	C\$ 0,75	C\$ 75,00	C\$ 75,00
Promovit	1	Lit	C\$ 500,00	C\$ 500,00	C\$ 500,00
Electrolito	100	gr	C\$ 0,90	C\$ 90,00	C\$ 90,00
MANO DE OBRA					
Encargado de mantenimiento				C\$ 4.300,00	
Matanza				C\$ 1.785,00	C\$ 1.785,00
CIF					
Honorario del Veterinario				C\$ 400,00	C\$ 400,00
Cascarilla de arroz	20	qq	C\$ 10,00	C\$ 200,00	C\$ 200,00
Gas Butano	1	Chimbo	C\$ 310,00	C\$ 310,00	C\$ 310,00
Hielo	10		C\$ 84,00	C\$ 840,00	C\$ 840,00
Bolsas	300		C\$ 0,12	C\$ 36,00	C\$ 36,00
Vinagre	1	Gl	C\$ 90,00	C\$ 90,00	C\$ 90,00
Desinfectantes					
Cal	4	Lib	C\$ 7,00	C\$ 28,00	C\$ 28,00
Cloro	1	Gal	C\$ 90,00	C\$ 90,00	C\$ 90,00
Detergente	1	gr	C\$ 50,00	C\$ 50,00	C\$ 50,00
Servicios Básicos					
Luz				C\$ 186,00	C\$ 186,00
Depreciaciones					
Depreciación de galpón				C\$ 420,98	
Depreciación de Comedero				C\$ 237,05	
Depreciación de bebederos				C\$ 427,70	
Total costo Crianza de los pollos de engorde				C\$ 51.990,73	C\$ 46.605,00

Total costo de pollos de engorde= C\$ 51.990,73

595

Costo total por unidad C\$ 87,38

Venta de pollo

595 pollos por 3.34 Lib 1987,3

1987.3 Lib por C\$ 30 C\$ 59.619,00

Utilidad Net: = Venta - Costo de Venta

U.B. C\$ 10.940,27

Venta de Menudos

276 Lib por C\$ 12 C\$ 3.312,00



COSTO DE CRIANZA DE 600 POLLOS COBB					
Descripción	IX PARVADA DEL 30 DE ABRIL AL 05 DE JUNIO.				
	Cantidad	Unidad de Medida	Costo	Total	Costos según propietario calculados por parvada.
Compra de Pollos COBB	600		C\$ 16,00	C\$ 9.600,00	C\$ 9.600,00
MATERIA PRIMA					
Alimentación					
Concentrado de Inicio	15	qq	C\$ 725,00	C\$ 10.875,00	C\$ 10.875,00
Concentrado de Engorde	30	Lb	C\$ 715,00	C\$ 21.450,00	C\$ 21.450,00
Medicamento					
Trimesol	100	gr	C\$ 0,75	C\$ 75,00	C\$ 75,00
Promovit	1	Lit	C\$ 500,00	C\$ 500,00	C\$ 500,00
Electrolito	100	gr	C\$ 0,90	C\$ 90,00	C\$ 90,00
MANO DE OBRA					
Encargado de mantenimiento				C\$ 4.300,00	
Matanza				C\$ 1.788,00	C\$ 1.788,00
CIF					
Honorario del Veterinario					
Cascarilla de arroz	18	qq	C\$ 10,00	C\$ 180,00	C\$ 180,00
Gas	1	Chimbo	C\$ 310,00	C\$ 310,00	C\$ 310,00
Hielo	10		C\$ 84,00	C\$ 840,00	C\$ 840,00
Bolsas	300		C\$ 0,12	C\$ 36,00	C\$ 36,00
Vinagre	1	Gl	C\$ 60,00	C\$ 60,00	C\$ 60,00
Desinfectantes					
Cal	4	Lib	C\$ 7,00	C\$ 28,00	C\$ 28,00
Cloro	1	Gal	C\$ 90,00	C\$ 90,00	C\$ 90,00
Detergente	1	gr	C\$ 45,00	C\$ 45,00	C\$ 45,00
Servicios Básicos					
Luz				C\$ 190,00	C\$ 190,00
Depreciaciones					
Depreciación de galpón				C\$ 420,98	
Depreciación de Comedero				C\$ 237,05	
Depreciación de bebederos				C\$ 427,70	
Total costo Crianza de los pollos de engorde				C\$ 51.542,73	C\$ 46.157,00

Total costo de pollos de engorde= C\$ 51.542,73

596

Costo total por unidad C\$ 86,48

Venta de pollo

596 pollos por 3.37 Lib 2008,52

2008.52 Lib por C\$ 30 C\$ 60.255,60

Utilidad Net: = Venta - Costo de Venta

U.B. C\$ 12.036,87

Venta de Menudos

277 Lib por C\$ 12 C\$ 3.324,00



6.4-Evaluacion de la implementación del sistema de acumulación de costo.

Resumen de los costos por parvada.

Costos por parvada	Parvada I	Parvada II	Parvada III	Parvada IV	Parvada V	ParvadaVI	Parvada VII	Parvada VIII	Parvada IX
Materia Prima	C\$ 41,540.00	C\$ 42,265.00	C\$ 42,340.00	C\$ 42,102.50	C\$ 43,175.00	C\$ 41,090.00	C\$ 42,590.00	C\$ 42,590.00	C\$ 42,590.00
Mano de Obra	C\$ 5,985.00	C\$ 6,091.00	C\$ 6,079.00	C\$ 6,070.00	C\$ 6,088.00	C\$ 6,082.00	C\$ 6,091.00	C\$ 6,085.00	C\$ 6,088.00
CIF	C\$ 3,241.73	C\$ 3,354.73	C\$ 3,374.73	C\$ 3,242.73	C\$ 3,297.73	C\$ 3,284.73	C\$ 2,814.73	C\$ 3,515.73	C\$ 2,864.73
Costo Total	C\$ 50,766.73	C\$ 51,710.73	C\$ 51,793.73	C\$ 51,415.23	C\$ 52,560.73	C\$ 50,456.73	C\$ 51,495.73	C\$ 52,190.73	C\$ 51,542.73

(Seydi, 2014)

Ventas de pollo por parvadas					
Parvadas	Num. De Pollos	Peso Promedio	Total Libras	Precio por libra	Ventas Totales
I	595	3.3	1963.5	30	C\$ 58,905.00
II	597	3.2	1910.4	30	C\$ 57,312.00
III	593	3.31	1962.83	30	C\$ 58,884.90
IV	590	3.28	1935.2	30	C\$ 58,056.00
V	596	3.33	1984.68	30	C\$ 59,540.40
VI	594	3.12	1853.28	30	C\$ 55,598.40
VII	597	3.2	1910.4	30	C\$ 57,312.00
VIII	595	3.34	1987.3	30	C\$ 59,619.00
IX	596	3.37	2008.52	30	C\$ 60,255.60



Ventas de Menudo por parvadas			
Parvadas	Total Libras	Precio por libra	Ventas Totales
I	270	12	C\$ 3,240.00
II	268	12	C\$ 3,216.00
III	276	12	C\$ 3,312.00
IV	277	12	C\$ 3,324.00
V	290	12	C\$ 3,480.00
VI	273	12	C\$ 3,276.00
VII	280	12	C\$ 3,360.00
VIII	276	12	C\$ 3,312.00
IX	277	12	C\$ 3,324.00

Comparación de las utilidades al implementar el sistema de costo en la granja la "Prosperidad" donde se observa la diferencia que obtiene el propietario antes y ahora al implementar el sistema de costo.

Cuadro de Comparación de Las Utilidades		
Parvadas	Según el Propietario	Según el S.C
I	C\$ 17,064.00	C\$ 11,378.27
II	C\$ 14,693.00	C\$ 8,817.27
III	C\$ 16,188.90	C\$ 10,403.17
IV	C\$ 15,801.00	C\$ 9,964.77
V	C\$ 16,325.00	C\$ 10,459.67
VI	C\$ 14,253.40	C\$ 8,417.67
VII	C\$ 14,562.00	C\$ 9,176.27
VIII	C\$ 17,471.00	C\$ 10,740.27
IX	C\$ 17,422.00	C\$ 12,036.87
Total por semestre.	C\$ 143,780.30	C\$ 91,394.23



Estados Financieros.

Estado de resultado de la granja la prosperidad del 01 de Enero al 05 de junio del 2014

Granja la " Prosperidad "									
Estado de perdidas y Ganancias									
Del 01 de Enero al 05 de Junio del 2014.									
Descripcion	Parvada I	Parvada II	Parvada III	Parvada IV	Parvada V	ParvadaVI	Parvada VII	Parvada VIII	Parvada IX
Ventas de pollo	C\$ 58,905.00	C\$ 57,312.00	C\$ 58,884.90	C\$ 58,056.00	C\$ 59,540.40	C\$ 55,598.40	C\$ 57,312.00	C\$ 59,619.00	C\$ 60,255.60
Venta de menudo	C\$ 3,240.00	C\$ 3,216.00	C\$ 3,312.00	C\$ 3,324.00	C\$ 3,480.00	C\$ 3,276.00	C\$ 3,360.00	C\$ 3,312.00	C\$ 3,324.00
Ventas Totales	C\$ 62,145.00	C\$ 60,528.00	C\$ 62,196.90	C\$ 61,380.00	C\$ 63,020.40	C\$ 58,874.40	C\$ 60,672.00	C\$ 62,931.00	C\$ 63,579.60
Costos de Ventas	C\$ 50,766.73	C\$ 51,710.73	C\$ 51,793.73	C\$ 51,415.23	C\$ 52,560.73	C\$ 50,456.73	C\$ 51,495.73	C\$ 52,190.73	C\$ 51,542.73
Utilidad Bruta	C\$ 11,378.27	C\$ 8,817.27	C\$ 10,403.17	C\$ 9,964.77	C\$ 10,459.67	C\$ 8,417.67	C\$ 9,176.27	C\$ 10,740.27	C\$ 12,036.87



Granja la " Prosperidad "			
Balance General			
al 05 de Junio del 2014.			
Activo		Pasivo Corto plazo	
Caja	C\$ 100.000,00		
Inventario	C\$ 41.540,00	Cuentas Por pagar.	C\$ 30.000,00
Cuentas por Cobrar	C\$ 10.000,00	Total pasivo a corto plazo	C\$ 30.000,00
		Total pasivo	C\$ 30.000,00
Total Activo Circulante	C\$ 151.540,00		
Activo no Circulante.		Capital Social	
Propiedad Planta y equipo.		Capital Contable	C\$ 80.460,04
Galpon	C\$ 21.650,00	Utilidad del ejercicio	C\$ 91.394,23
Dep. Galpon	C\$ 420,98		
Total Galpon	C\$ 21.229,02		
Comederos	C\$ 7.750,00	Total Capital	C\$ 171.854,27
Dep. comed	C\$ 237,05		
Total Comed	C\$ 7.512,95		
Bebedero	C\$ 22.000,00		
Dep. Bebed.	C\$ 427,70		
Total Bebedero	C\$ 21.572,30		
Total Activo no circulante	C\$ 50.314,27		
Total Activo	C\$ 201.854,27	Total pasivo + Capital	C\$ 201.854,27

Para la implementación del sistema de costo se realizaron los formatos que detallan el consumo de concentrado por semana. Ver anexo I.

Se detalló la guía de temperatura de los pollos de la primera semana hasta su sacrificio. Ver anexo II.

Los costos en la granja la prosperidad se basan en el periodo de la partida es decir en el lapso de las 5 semanas que corresponde al tiempo que dura la crianza de las parvadas de pollo.

El propietario manifestó que la venta de pollo le deja una utilidad por cada parvada. Ver anexo III .Al Implementar el sistema de costos determinamos que los costos son mayores a los que el propietario detalla por cada parvada, siendo sus utilidades menores a la planteada según el propietario. Ver anexo IV.



CONCLUSIONES.

- 1- Durante la investigación se deduce que la situación económica de la granja la “Prosperidad” es buena porque se recupera el monto invertido por cada parvada aunque no tome en cuenta algunos costos incurridos en la granja.
- 2- La granja Cumple con cada uno de los procesos productivos para obtener un producto de buena calidad por lo cual satisface a sus cliente.
- 3- La granja la “Prosperidad” no cuenta con proceso contable, lo cual es de suma importancia para la actividad avícola llevar un sistema contable ya que facilitara tener un control, y de esta manera saber con exactitud sus resultados económicos, planificar mejoras, y obtener información necesaria para la toma de decisiones. En la granja la Prosperidad no se toman en cuenta algunos costos como honorarios del veterinario, las depreciaciones del galpón como los bebederos y comederos etc. No son clasificados de acuerdo a los elementos del costo como son la materia prima, mano de obra y los cif.
- 4- Al concluir con la elaboración de la investigación, se determinado que ha sido de gran importancia el estudio e implementación del sistema contable ya que esto permitirá al propietario de la granja tener información confiable conocer el valor de mercado de todos sus activos que posee y así, poder tomar decisiones apropiadas y certeras para crecer dentro de su actividad.



RECOMENDACIONES.

Una vez realizadas las conclusiones en base a la situación actual encontrada en el proceso administrativo de la granja, se procede a recomendar los siguientes puntos.

- Se recomienda al propietario (villarreyña) de la granja la “Prosperidad” formalizar legalmente su negocio, y entre unos de los requerimientos, obtener el RUC siendo este un documento que identifica al propietario como contribuyente ante la administración tributaria y que a su vez le permitirá entregar comprobante de venta a sus clientes para alcanzar un adecuado control de las ventas realizadas.
- Se recomienda tener en cuenta todos los costos de producción de los pollos de engorde.
- Se recomienda al propietario que adopte el sistema de costo implementado en la granja ya que esto le permitirá tener un mejor control del proceso que involucra la crianza de los pollos de engorde, así poder identificar sus costos directos e indirectos como las depreciaciones del galpón, comederos, bebederos.



VII-BIBLIOGRAFIA.

google. (2012). Obtenido de google: www.mag.gob

google. (2012). Obtenido de google: www.org/granja_avicola.com

google. (2013). Obtenido de google: www.avicultura.com

acres, o. (s.f.). *google*. Recuperado el 2009, de google: www.aviagen.com

albarado, m. a. (s.f.). *google*. Recuperado el 2010, de google: www.avicultura.com

MANUEL. (2010). *GOOGLE*. Recuperado el MARTES de ABRIL de 2014, de WW.AVICULTURA.COM:
WWW.AVI.COM

LOMBANA, E. G. (s.f.). *www.google.com*.

Seydi, L. (2014).

VALLE, L. A. (s.f.).

Villarreyna, F. H. (2014). (s. Lisbeth, Entrevistador)

Villarreyna., F. H. (agosto de 2014). (S. V. Valdez, Entrevistador)



VIII-ANEXOS



Anexo # 1.

Semana	consumo de concentrado
1	0.31 Lib
2	1 Lib
3	2.34 Lib
4	4.45 Lib
5	7.16 Lib

Anexo # 2.

Guía de Temperatura.	
EDAD DIAS	TEMPERATURA
1-7	30-32°C
8-14	26-28°C
15-21	24-26°C
22-28	22-25°C
29-35	20-22°C
SACRIFICIO.	20-22°C



Anexo # 3.

Año 2014

Parada # (1)

Inversión

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pie de Cría	600 pollos	15.6 ₡	9410 ₡
Concentrado Inicio	15 qq	725 ₡	10,875 ₡
Electrolitos	1 sobre 300gr	90 ₡	90 ₡
Promosvit	1 lt	480 ₡	480 ₡
Gas	1 chimbo	310 ₡	310 ₡
Cloro	1 galón	90 ₡	90 ₡
Detergente	1 sobre	30 ₡	30 ₡
Cal	4 bolsas	10 ₡	40 ₡
Cascanilla	16 sacos	10 ₡	160 ₡
Luz	-	200 ₡	200 ₡
Concentrado Engorde	29 qq	715 ₡	20,735 ₡
Total			42,420 ₡

Matanza

Materia prima			
Pollos	595	3 ₡	1785 ₡
Hielo	10 bolsas	84 ₡	840 ₡
Bolsas	3(100)	12	36 ₡
			2,661 ₡



	Inversión total
	1 Crianza de pollo: 42,420 ₡
	Cosecha del pollo: 2,661 ₡
	Total: 45,081 ₡

	Cosecha de pollo.
	Destazo de 595 pollos
	595 pollos x 3.3 peso x = 1963.5 lbs
	1963.5 lbs x 30 ₡ = 58,905 ₡
	Menudos de pollo
	270 lbs x 12 ₡ = 3,240 ₡
	Dinero Realizado:
	pollo: 58,905 ₡
	Menudo: 3,240 ₡
	Total: 62,145 ₡
	Inversión: 45,081 ₡
	Utilidad: 17,064 ₡



Parvada # (2)

Del 15 de Enero al 20 de febrero

Inversión

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pie de Cría	600 pollos	15.6 \$	9410 \$
Concentrado Inicio	15 qq	725 \$	10,875 \$
Promovirt	1H	490 \$	490 \$
Gas	1 chimbo	340 \$	340 \$
Detergente	1 sobre	45 \$	45 \$
Cal	4 bolsas	7 \$	28 \$
Cascamilla	18 sacos	10 \$	180 \$
Luz	-	200 \$	200 \$
Vinagre	1 galón	60 \$	60 \$
Cloro	1 galón	90 \$	90 \$
Concentra. Engorda	80 qq	715	21,450 \$
Total:			43,168 \$

Matanza

Mano de obra	597 pollos	3 \$	1791 \$
Hielo	10 bolsas	84	840 \$
Bolsas	3 (100)	12	36
			2,667



Inversión total	
Crianza del pollo :	43,168 ₡
Cosecha del pollo :	2,667 ₡
Total:	45835 ₡

Producción	
Destazo de 597 pollos	
597 pollos x 3.2 peso X	= 1910.4 lbs
1910.4 lbs x 30 ₡	= 57,312 ₡
Menudos	
268 lbs x 12 ₡	= 3216 ₡
Dinero Realizado	
pollo:	57,312 ₡
Menudos:	3,216 ₡
Total:	60528 ₡
- Inversión:	45,835 ₡
Utilidad:	14,693 ₡



Pantada #3 30 de Enero al 6 de M

Inversión

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
Pie de Cría:	600 pollas	15.6 ₡	9410 ₡
Electrolitos	1 sobre 100gr	90 ₡	90 ₡
Antibióticos	1 sobre 100gr	75 ₡	75 ₡
Promovit	1 lt	490 ₡	490 ₡
Gas	1 chimbo	340 ₡	340 ₡
Cal	4 bolsas	7 ₡	28 ₡
Cloro	1 galón	90 ₡	90 ₡
Detergente	1 sobre	45 ₡	45 ₡
Vinagre:	1 galón	60 ₡	60 ₡
Concentrado de Inicio	159g	725	10,875 ₡
Cascañilla	20 sacos	10 ₡	200 ₡
Luz	-	200 ₡	200 ₡
Concentr. Engorde	309g	715 ₡	21,450 ₡
Total.			43,353.

matanza

mano de obra	593 pollas	3 ₡	1779 ₡
Hielo	10 bolsas	84	840 ₡
Bolsas	3 (100)	12	36
			2,655 ₡



	<u>Inversión total</u>
	Crianza pollo: 43,358
	Cosecha de pollo: <u>2,650</u>
	46,008 ₡

	<u>Producción</u>
	593 x 3.31 lbs per ave = 1930 lbs 1962.83 lbs
	1962.83
	1962.83 lbs x 30 ₡ = 58884.9 ₡ 58884.9 ₡

	<u>Menudos</u>
	276 lbs x 12 = 3,312 ₡

	<u>Dinero Realizado</u>
	Pollo = 58884.9
	menudo: 3,312.
	Total: 62,196.9 ₡
	- Inversión: 46,008
	Utilidad: 16188.9 ₡



Parvada # (4)
Del 15 de Febrero al 22 Marzo
Inversión

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pie de cria	600 pollas	15.8 ¢	9,480 ¢
Electrolitos	1 sobre 100gr	90 ¢	90 ¢
Antibiotico	1 sobre 100gr	75 ¢	75 ¢
Promovit	H	490 ¢	490 ¢
Gas	1 chimbo	30 ¢	30 ¢
Cal	4 bolsas	7 ¢	28 ¢
Cloro	1 galon	90 ¢	90 ¢
Detergente	1 sobre	45 ¢	45 ¢
Concentrado hierro	159g	725 ¢	10,875 ¢
Coscanilla	18 sacos	10 ¢	180 ¢
Luz	-	178 ¢	178 ¢
Concentrado Engorde	29.59g	715 ¢	21,092.5 ¢
		Total.	42,933.5 ¢

Matanza:

mano de obra	590 pollas	3 ¢	1770 ¢
Hielo	10 bolsas	84 ¢	840 ¢
bolsas	3 (100)	12 ¢	36 ¢
			2,646 ¢



Inversión total	
Crianza de pollo:	42,933.5 ₡
Cosecha de pollo:	2,646 ₡
Total:	45,579.5 ₡

Producción	
590 pollos x 3.28 lbs peso r =	1935.2 lbs
1935.2 lbs x 30 ₡ =	58,056 ₡
Menudos:	
277 lbs x 12 =	3,324 ₡
Dinero Realizado	
pollo:	58,056 ₡
menudos:	3,324 ₡
Total:	61,380 ₡
Utilidad:	15,801 ₡



Parvada # ⑤

Del 02 de Marzo al 06 de Abril.

Inversión

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Pie de cria	600 pollos	15.8 ¢	9,480
Electrolitos	1 sobre 100gr	90 ¢	90 ¢
Antibióticos	1 sobre 100gr	75 ¢	75 ¢
Premovit	1 lt	490 ¢	490 ¢
Gas	1 chombo	310 ¢	310 ¢
Cal	4 bolsas	7 ¢	28 ¢
Cloro	1 galón	90 ¢	90 ¢
Detergente	1 sobre	45 ¢	45 ¢
Concentrado Inicio	15 qq	725 ¢	10,875 ¢
Cascavilla	19 sacos	10 ¢	190 ¢
Luz	-	193 ¢	193 ¢
Concentrado Furgorde	31 qq	715 ¢	22,165 ¢
Total			44,031 ¢

Matanza

mano de Obru	596 pollos	3 ¢	1,788 ¢
Hielo	10 bolsas	84 ¢	840 ¢
Bolsas	3 (100)	12 ¢	36 ¢
Total			2,664 ¢



Inversión total	
Criaza de pollo	44,031 ₡
Cosechade pollo:	2,664 ₡
	<u>46,695 ₡</u>

Producción	
596 pollos	$\times 3.33 \text{ lbs peso } x = 1984.68 \text{ lbs}$
1984.68 lbs	$\times 30 ₡ = 59540.4 ₡$
Menudos	
290 lbs	$\times 12 = 3480 ₡$
Dinero Realizado	
Pollo:	59540.4 ₡
menudos:	3480 ₡
Total:	<u>63,020 ₡</u>
Utilidad: 16325 ₡	



Parvada # ②.
 del: 17 de Marzo al 22 de Abril

Inversión

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Piede Cria	600 pollos	15.9 ₡	9540 ₡
Electrolitos	1 sobre 100gr	90 ₡	90 ₡
Antibiotico	1 sobre 100gr	75 ₡	75 ₡
Promovit	1H	490 ₡	490 ₡
gas	1 chimbo	340 ₡	340 ₡
Cal	4 bolsas	7 ₡	28 ₡
Coro	1 galon	90 ₡	90 ₡
Desinfectante	1 sobre	45 ₡	45 ₡
Concent. Inicio	1599	725 ₡	10,875 ₡
Cascamilla	18 sacos	10 ₡	180 ₡
Luz	-	190 ₡	190 ₡
Concent. Enrique	2899	715 ₡	20,020 ₡
Total:			41,963 ₡

Matanza

mano de obra	594 pollos	3 ₡	1782 ₡
Hielo	10 bolsas	84 ₡	840 ₡
Bolsas	3 (100)	12 ₡	36 ₡
			2,658 ₡



Inversión total	
Crianza de pollo:	41,963 ₡
Cosecha de pollo:	2,658 ₡
Total:	44621 ₡

Producción	
594 pollos x 3.12 lbs pollo	= 1853.28 lbs
18,53.28 lbs x 30 ₡	= 55,598.4 ₡
menudos	
273 lbs x 12	= 3,276 ₡
Dinero Realizado	
pollo:	55,598.4 ₡
menudos:	3,276 ₡
Total:	58,874.4 ₡
Utilidad:	14,253.4 ₡



Parvada #7
Del 01 de Abril al 5 de Mayo.

Inversión

Descripción	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
predaña	600 pollos	16 ₡	9600 ₡
Electrolitos	1 sobre 100gr	90 ₡	90 ₡
Antibióticos	1 sobre 100gr	75 ₡	75 ₡
Promavit	1 lit	500 ₡	500 ₡
Gas	1 chimbo	310 ₡	310 ₡
cal	4 bolsas	7 ₡	28 ₡
cloro	1 galón	90 ₡	90 ₡
Detergente	1 sobre	45 ₡	45 ₡
Concentrado Inicia	1599	725 ₡	10,875 ₡
Cascarilla	18 sacos	10 ₡	180 ₡
Luz	—	200 ₡	2000 ₡
Concentrado Ing.	3099	715 ₡	21,450 ₡
Total			43,443 ₡

matanza.

mano de obra	597 pollos	3 ₡	1791 ₡
Hielo	10 bolsas	84 ₡	840 ₡
Bolsas	3 (100)	12 ₡	36 ₡
			2,667 ₡



Inversión total	
Carga de pollo:	43,443 ₡
Cosecha de pollo:	2,667 ₡
Total:	46110 ₡

Producción	
$597 \times 3.2 \text{ lbs peso } \bar{x} =$	1,910.4 lbs
$1,910.4 \text{ lbs} \times 30 \text{ ₡} =$	57,312 ₡
menudos	
$280 \text{ lbs} \times 12 \text{ ₡} =$	3,360 ₡
Dinero Realizado	
pollo:	57,312 ₡
menudos:	3,360 ₡
Total:	60,672 ₡
Utilidad: 14,562 ₡	



Parvada # (8)

15 de Abril al 05 de mayo.

Inversión

Descripción	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Piede de cría	600 pollos	16 \$	9600 \$
Electrolitos	1 sobre 100gr	90 \$	90 \$
Antibiotico	1 sobre 100gr	75 \$	75 \$
Premix	1 lt	500 \$	500 \$
gas	1 chimbo	310 \$	310 \$
cal	4 bolsas	7 \$	28 \$
Cloro	1 galón	90 \$	90 \$
Detergente	1 sobre	50 \$	50 \$
Concentrad. Inic	1599	725 \$	10,875 \$
Cascarilla	20 sacos	10 \$	200 \$
Vinagre	1 galón	60 \$	60 \$
Luz	-	186 \$	186 \$
Concentrado Engord.	2999	715 \$	20,735 \$
		Total :	42,799 \$

Matanza

Piedro de obra	595 pollos	3 \$	1,785 \$
Hielo	10 bolsas	84 \$	840 \$
Bolsas	3 (200)	12 \$	36 \$
		Total :	2,661



Inversión total

Crianza de pollos : 42,799 ₡
 Coscocha de pollos : 2,661 ₡
 Total : 45,460 ₡

Producción

$595 \text{ pollos} \times 3.34 \text{ lbs peso } \bar{x} = 1,987.3 \text{ ₡}$
 $1,987.3 \text{ lbs} \times 30 \text{ ₡} = 59,619 \text{ ₡}$

menudas

$276 \text{ lbs} \times 12 = 3,312 \text{ ₡}$

Dinero Realizado

pollo: 59,619 ₡
 menudas: 3,312 ₡
 Total: 62,931 ₡

Utilidad: 17,471 ₡



Parvada #9
Del 30 de Abril al 05 de Junio.

Inversión

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNH.	VALOR TOTAL
Predación	600 pollos	16 ¢	9600 ¢
Electrolitos	1 sobre 100g	90 ¢	90 ¢
Antibioticos	1 sobre 100g	75 ¢	75 ¢
Promovit	1 lt	500 ¢	500 ¢
Gas	1 chimbo	310 ¢	310 ¢
Cloro	1 galon	90 ¢	90 ¢
Cal	4 bolsas	7 ¢	28 ¢
Vinagre	1 galon	60 ¢	60 ¢
Concentro Inicio	1599	725 ¢	10,895 ¢
Concentro Engorde	3099	715 ¢	21,450 ¢
Luz	-	190 ¢	190 ¢
Cascañilla	18 Sacos	10 ¢	180 ¢
Detergente	1 sobre	45 ¢	45 ¢
		total	43493 ¢
matanza			
mano de obra	596 pollos	3 ¢	1788
Hielo	10 bolsas	84 ¢	840 ¢
Bolsas	3 (100)	12 ¢	36 ¢
		total:	2664 ¢



Inversión total	
Gananza de pollo:	43,493 ₡
Posición de pollo:	2,664 ₡
Total:	46,157 ₡
Producción	
$396 \times 3.37 \text{ lbs peso } \bar{x} = 2,008.52 \text{ lbs}$	
$2,008.52 \text{ lbs} \times 30 \text{ ₡} = 60,255.6 \text{ ₡}$	
Menudos	
$277 \text{ ₡} \times 12 = 3,324 \text{ ₡}$	
Dinero Realizado	
pollo:	60,255.6 ₡
menudo:	3,324 ₡
Total:	63,579 ₡
Utilidad: 17,422 ₡	



Anexo # 4.

Granja la " Prosperidad "									
Estado de perdidas y Ganancias									
Del 01 de Enero al 05 de Junio del 2014.									
Descripcion	Parvada I	Parvada II	Parvada III	Parvada IV	Parvada V	ParvadaVI	Parvada VII	Parvada VIII	Parvada IX
Ventas de pollo	C\$ 58,905.00	C\$ 57,312.00	C\$ 58,884.90	C\$ 58,056.00	C\$ 59,540.40	C\$ 55,598.40	C\$ 57,312.00	C\$ 59,619.00	C\$ 60,255.60
Venta de menudo	C\$ 3,240.00	C\$ 3,216.00	C\$ 3,312.00	C\$ 3,324.00	C\$ 3,480.00	C\$ 3,276.00	C\$ 3,360.00	C\$ 3,312.00	C\$ 3,324.00
Ventas Totales	C\$ 62,145.00	C\$ 60,528.00	C\$ 62,196.90	C\$ 61,380.00	C\$ 63,020.40	C\$ 58,874.40	C\$ 60,672.00	C\$ 62,931.00	C\$ 63,579.60
Costos de Ventas	C\$ 50,766.73	C\$ 51,710.73	C\$ 51,793.73	C\$ 51,415.23	C\$ 52,560.73	C\$ 50,456.73	C\$ 51,495.73	C\$ 52,190.73	C\$ 51,542.73
Utilidad Bruta	C\$ 11,378.27	C\$ 8,817.27	C\$ 10,403.17	C\$ 9,964.77	C\$ 10,459.67	C\$ 8,417.67	C\$ 9,176.27	C\$ 10,740.27	C\$ 12,036.87

Anexo # 5.

ENTREVISTA #1.

DIRIGIDA A: FRANCISCO HUETE VILLARREYNA

CARGO: PROPIETARIO DE LA GRANJA LA PROSPERIDAD.

PREGUNTAS	OBSERVACION
<ol style="list-style-type: none"> cuál es el monto total de sus activo actualmente? Como considera las ventas que se llevan a cabo en la granja buenas o regular, porque?. De cuanto es el monto de sus cuentas por pagar? Cuál es el monto de sus cuentas por cobrar Considera usted que la planificación 	



<p>de las ventas cumple con lo previsto por la empresa?</p> <ol style="list-style-type: none">6. En que se basan para la fijación del precio del producto?7. Que factores considera usted para determinar la rentabilidad de la empresa?8. Que tan alto es el porcentaje de demanda del pollo de engorde en el mercado9. Se realiza en tiempo y forma la entrega del producto según requerimiento del cliente?10. Han obtenido perdidas en alguno periodos de producción del pollo en la granja?11. Se registran correctamente las transacciones que se llevan a cabo en la empresa?12. Se calculan los costos y gastos que se incurren en el proceso hasta llegar al producto terminado?13. La empresa aplica los controles de las existencia de los materiales y suministros?14. Como está distribuido el personal en la granja?15. En la empresa se asigna el costo del salario de los trabajadores que intervienen en el proceso productivo al costo del producto terminado?16. Se elaboran presupuestos en la empresa?	
---	--



ENTREVISTA #2

DIRIGIDA A: FRANCISCO HUETE VILLARREYNA

CARGO: PROPIETARIO DE LA GRANJA LA PROSPERIDAD

PREGUNTAS	OBSERVACION
<ol style="list-style-type: none"> 1- En qué medida la implementación del sistema de costo permitirá que la información para la empresa sea más eficaz? 2- Considera que es importante la aplicación de un sistema de costo dentro de la empresa? 3- Se elaboran informe para determinar desviaciones entre los costos predeterminados y los costos reales? 4- Como recopilan o acumulan los costos de producción en la granja? 5- En el transcurso de las operaciones se han generado pérdidas o ganancias? 6- Son mayores los costos de inversión que han realizado en el proceso que el valor recuperable? 7- En la granja se lleva un control sobre los inventarios, producto en proceso, producto terminado? 8- Como clasifican la mano de obra? 9- Como se calcula el costo unitario de la mano de obra empleada en la producción? 10- Mencione los costos indirectos de fabricación en la empresa? 11- Como asignan los costos indirectos al producto? 12- Considera que su empresa pueda disminuir costos e incrementar las ganancias al implementar el sistema de costo a la granja? 	