

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE

CARRERA DE ZOOTECNIA

INFORME FINAL DE PASANTIA



POR:

JOSSELYN KAROL VARGAS ROSSAL

200941421

CHIQUMULA, 21 DE ENERO DEL 2013.

UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA

CENTRO UNIVERSITARIO DE ORIENTE

CARRERA DE ZOOTECNIA

INFORME FINAL DE PASANTIA



**AVES DE POSTURA
GRANJA AVICOLA LA ESCONDIDA.
CAMOTÁN CHIQUIMULA**

LIC. ZOOT. LUIS ELISEO VÁSQUEZ CHEGUEN

SUPERVISOR

Vo. Bo SECRETARIO DE LA COMISIÓN DE MÓDULOS

Vo. Bo. LIC. ZOOT. MERLIN WILFRIDO OSORIO

COORDINADOR CARRERA DE ZOOTECNIA

CHICOMULA, 21 DE ENERO DEL 2013.

INDICE GENERAL

	Pagina
I.Introducción	1
II.Objetivo	2
2.1 General	2
2.2 Especifico	2
III. Descripción de la unidad productiva	3
3.1 Ubicación Geográfica	3
3.2 Condiciones Climáticas	3
3.3 Coordenadas Geográficas	3
3.4 Vías de Acceso	3
3.5 Manejo de aves	4
3.6 Gallinas cluecas	4
3.7 Manejo de Huevos rotos	4
3.8 Equipo	4
3.8.1 Bebederos	4
3.8.2 Comederos	4
IV. Desarrollo de actividades	5
4.1 Vacunaciones	5
4.1.1 Objetivo	5
4.1.2 Metodología	5
4.1.3 Recursos	6
4.1.4 Evaluación final	6

4.2 Desparasitación	7
4.2.1 Objetivo	7
4.2.2 Metodología	7
4.2.3 Recursos	7
4.2.4 Evaluación final	7
4.3 Vitaminación	8
4.3.1 Objetivo	8
4.3.2 Metodología	8
4.3.3 Recursos	8
4.3.4 Evaluación final	8
4.4 Despique	9
4.4.1 Objetivo	9
4.4.2 Metodología	9
4.4.3 Recursos	9
4.4.4 Evaluación final	9
4.5 Manejo de medicamentos	10
4.5.1 Objetivo	10
4.5.2 Metodología	10
4.5.3 Recursos	10
4.5.4 Evaluación final	10
4.6 Limpieza de pediluvios	11
4.6.1 Objetivo	11
4.6.2 Metodología	11
4.6.3 Recursos	11
4.6.4 Evaluación final	11

4.7 Peso de aves	12
4.7.1 Objetivo	12
4.7.2 Metodología	12
4.7.3 Recursos	12
4.7.4 Evaluación final	12
4.8 Medidas de seguridad	13
4.8.1 Objetivo	13
4.8.2 Metodología	13
4.8.3 Recursos	13
4.8.4 Evaluación final	13
4.9 Identificación de cada galpón	14
4.9.1 Objetivo	14
4.9.2 Metodología	14
4.9.3 Recursos	14
4.9.4 Evaluación final	14
V. Conclusión	15
VI. Recomendación	16
VII. Bibliografía	17
IX. Apéndice de cuadro	18
X. Anexo de cuadro	21

INDICE DE FOTOS EN EL APENDICE

	Página
1A. Vacunación al Cuello	23
2A. Pastilla para neutralizar el cloro del agua	24
3A. Mesclando la pastilla	24
4A. Diluyendo la vacuna IB + NC	25
5A. Agregando la vacuna a los bebederos	26
6A. Verificación de aves que hayan bebido la vacuna	26
7A. Desparasitante.	27
8A. Mezcla de desparasitante	27
9A. Despique pico superior.	28
10A. Despique pico inferior.	28
11A. Estante de medicamentos sucio y desarreglado.	29
12A. Estante limpio y ordenado	29
13A. Lavando Pediluvios	30
14A. Pediluvios Limpios	30
15A. Pesado de aves.	31
16A. Colocación de medida de Bioseguridad de la granja	32
17A. Identificación de los Galpones.	33

IX. INDICE DE CUADROS EN EL APENDICE

No.	Pág.
1 Producción	18
2. Plan de vacunación	19
3. Actividades rutinarias	20

X. ANEXO DE CUADROS.

1. Registro de ingreso de huevo.	21
2. Registro de peso de aves	22

I.INTRODUCCION

En el municipio de Camotán se encuentra la Granja Avícola “La Escondida” que se dedica a la producción de huevo rosado, con la cual se abastecen los mercados de Camotán, Jocotán, San Juan Ermita y Chiquimula.

La Granja Avícola la Escondida, es una empresa con explotación de gallinas ponedoras de la línea Isa Brown y Lohmann White, con un sistema convencional (en piso). En la cual se puso en práctica los conocimientos adquiridos en la carrera de Zootecnia.

Para mejorar la productividad de la explotación se toman en cuenta muchos factores como: Horarios de alimentación, mover comederos para inducir al consumo, limpieza de bebederos y comederos, horas luz, recolección de huevos etc.

La pasantía es la etapa en donde el estudiante debe observar los procesos productivos dentro de la unidad práctica. Es una manera en la cual se puede aplicar los conocimientos adquiridos durante el estudio de la carrera de Zootecnia y obtener experiencia útil así como también la adquisición de nuevos conocimientos

II.OBJETIVOS:

2.1. GENERAL:

Apoyar en las actividades de la Granja “La Escondida” durante siete semanas para garantizar la productividad de la misma.

2.2. ESPECIFICO:

- ❖ Aplicar los conocimientos obtenidos en la universidad en la práctica de pasantía.
- ❖ Obtener destrezas y habilidades en el desenvolvimiento del trabajo asignado.
- ❖ Cumplir con éxito todo el proceso que conlleva realizar la pasantía.
- ❖ Adquirir la experiencia necesaria en la pasantía para poder ser competitivo en el ámbito laboral.

III. DESCRIPCION DE LA UNIDAD PRODUCTIVA

3.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

La Granja Avícola “La Escondida” se encuentra ubicada en la Aldea Lela Chancó, municipio de Camotán, departamento de Chiquimula. Al norte limita con el municipio de la Unión, departamento de Zacapa; al Sur con el municipio de Esquipulas, departamento de Chiquimula; al Oriente con Copán Ruinas de la República de Honduras y al poniente con el municipio de Jocotán, departamento de Chiquimula. La Granja Avícola se encuentra ubicada a una altura de 471 msnm, se encuentra ubicado en las coordenadas Latitud Norte 14° 49' 13" longitud Oeste 89° 22' 24".

3.2 CONDICIONES CLIMÁTICAS:

Su clima es semi cálido, la temperatura media anual para esta zona varía entre 20 °C y 26 °C. la temperatura se incrementa en los meses de marzo, abril y mayo que es la época más crítica del verano y asciende hasta los 34 °C, especialmente en el mes de abril e inicio del mes de mayo. El clima templado y frío se manifiesta en las montañas más altas. La precipitación pluvial promedio anual oscila entre 1,100 y 1,349 milímetros.

3.3 VÍAS DE ACCESO:

Para llegar a la Granja Avícola “La Escondida” debe conducir desde Chiquimula con rumbo Sur por la carretera CA-10 hasta llegar al kilómetro 185, donde se encuentra el entronque con la carretera CA-11. A partir de allí debe dirigirse hacia Camotán, 25 kilómetros. La Granja se ubica a 4 kilómetros después de Camotán sobre la carretera.

3.4 MANEJO DE AVES:

Dicha granja cuenta con una explotación de 30 mil gallinas ponedoras de la Linea Hy Line variedad Brown, todas estas distribuidas en 12 galpones y estos cuentan con su respectivo Galponero, el cual es el encargado de realizar las actividades cotidianas.

3.5 GALLINAS CLOECAS

En esta granja se usa un método para eliminar la clueques, el cual es realizada colocando las gallinas fuera del galpón estas se bañan y se les da a beber una aspirina se les mantiene acceso a comida y agua, cuando desaparece la clueques estas aves son devueltas al galpón.

3.6 MANEJO DE HUEVOS ROTOS

Actualmente estos huevos son almacenados en refrigeración y al final de la semana se venden a panaderías aunque es a menor costo, esto atraen nuevos ingresos a la granja.

3.7 EQUIPO

3.7.1 BEBEDEROS

La granja cuenta con bebederos automáticos tipo campana, el canal de estos son lavados dos veces al día. Estos están colocados a la altura dorsal del ave para no tener problemas de derramamientos de agua.

3.7.2 COMEDEROS

El ofrecimiento de comida es realizado dos vez al día (5:00 a.m. 1:00 p.m), estos son movidos 5 veces en el día para estimular el consumo de alimento. Los comederos son limpiados una vez por semana para que no haya acumulación de alimento, en el que luego pueda ocasionar problemas de coccidia en las aves.

IV. DESARROLLO DE ACTIVIDADES.

4.1. VACUNACIONES.

Las vacunas son el principal logro de la investigación biomédica y una de las principales causas de la mejora de la salud animal, son un preparado de antígenos que una vez dentro del organismo provoca la producción de anticuerpos y con ello una respuesta de defensa ante microorganismos patógenos. Esta respuesta genera en algunos casos, cierta memoria inmunitaria produciendo inmunidad transitoria frente al ataque patógeno correspondiente.

4.1.1 OBJETIVO.

- Reducir los niveles de morbilidad y mortalidad de las aves de la granja.
- Garantizar la salud y el bienestar de las aves de postura para garantizar la obtención de bienes para la producción.
- El objetivo de esta vacunación es que el organismo produzca defensas y que los proteja contra cualquier enfermedad.

4.1.2 METODOLOGIA.

Vacunación triple aviar (cólera, coriza, new castle) y viruela: Se preparo el equipo necesario para la vacunación, se traslado las vacunas en un recipiente térmico con bastante hielo y debe de estar bien tapado. Estando localizados en el galpón se procede a preparar las pistolas para llevar a cabo la vacunación en el cuello de las aves, también se preparo el diluyente para llevar a cabo la vacunación en el ala de las aves.

Vacunación contra bronquitis y new castle: los recursos para hacer la vacunación son: estudiante de zootecnia, hielera, pistolas y plan profiláctico. La vacuna se diluyo en el agua se realizó el día específico a un lote de aves de 28 semanas, se utiliza una pastilla llamada Cevamune que su función es neutralizar el cloro del agua. Luego de neutralizar el agua se debe de tener preparados todos los baldes y recipientes para empezar a vacunar. Antes de aplicar la vacuna se debe de suspender el agua de bebida cerrando las llaves de paso de agua y quitando el excedente de agua de los bebederos, se procede a la vacunación 45 minutos mínimos después de haber suspendido el agua. Después de haber transcurrido 45 minutos se empieza a aplicar la vacuna en cada uno de los bebederos. Para diluir la vacuna se empieza por poner un cuatro de pastilla en el balde luego agregarle agua se diluye por 5 minutos hasta que se deshaga la pastilla, al tener preparada la pastilla se aplica la vacuna.

4.1.3 EVALUACION FINAL.

Se vacunaron 5 mil aves contra cólera, coriza, Newcastle y Viruela durante dos días.

Se vacunaron 5 mil aves contra Bronquitis y Newcastle en dos grupos de 2,500 cada uno en un tiempo de 1 hora haciendo intermedios de cada hora para volver aplicar la vacuna.

4.2. DESPARASITACION:

Los parásitos son organismos que viven en el intestino de las aves, los animales con parásitos no crecen bien y las aves ponedoras reducen la producción de huevos y se debilita. Los parásitos internos causan pérdidas millonarias a la avicultura en el mundo entero; sin embargo, muy pocos productores tienen la costumbre de buscar la presencia de parásitos en forma periódica, en el excremento de sus aves. La mayoría de estos parásitos se observan a simple vista, especialmente la lombriz intestinal grande, llamada ascaris (*Ascaridia galli*) y la tenia conocida comúnmente como "solitaria".

4.2.1 OBJETIVO.

- Desparasitar a las aves para que no repercuta en problemas como reducción en la producción.

4.2.2 METODOLOGIA.

Para elaborar la desparasitación se necesita agua, cubeta y desparacitante. La desparasitación se elabora cada 3 meses, esta actividad se realiza en horas tempranas se le agrega al agua un bote de Helmisol de 200ml/50 galones de agua, esta desparasitación dura de 2 a 3 días.

4.2.3 EVALUACION FINAL.

Se desparasito 15 mil aves en días intermedios, la desparasitación duro 3 días por cada galpón.

4.3. VITAMINACION:

Las vitaminas son parte integral de la vida en la explotación avícola. Pues de esta depende la funcionalidad de los diferentes órganos de las aves. Las gallinas que son criadas en campo se forma libre (explotación extensiva) estas complementan sus demandas de vitaminas con las hojas que consumen en el campo, frutos, insectos y larvas, es por ellos que en este tipo de explotación no es tan necesario el suministro de vitaminas.

En el caso de las aves que se explotan de forma intensiva, el suministro de vitaminas es imprescindible, y esto se hace a través de la alimentación (concentrados) o en el agua de tomar, aplicando las recomendaciones de los fabricantes de la fórmula que se utiliza.

4.3.1 OBJETIVO

- Estimular a las aves después de un stress
- Vitaminar a las aves después de una desparasitación.

4.3.2 METODOLOGIA

Para elaborar la vitaminación se necesita apoyo de estudiante de zootecnia, agua, recipientes y vitaminas. En la granja avícola la escondida vitaminan a las aves luego de una desparasitación y vacunación. La vitaminación se llevo a cabo con Stress Forte se aplico 4 copas/barril durante 5 días consecutivos.

4.3.3 EVALUACION FINAL.

Se vitaminaron 4 lotes de aves de 5 mil aves cada lote, durante días distintos.

4.4. DESPIQUE:

El despique de las aves es un procedimiento quirúrgico que se realiza con el fin de prevenir el canibalismo dentro del lote. Esta operación consiste en amputar una parte del pico. Si la polla mantiene el pico entero, entonces se acostumbrara a botar el alimento del comedero, así como a escoger los granos mas grandes provocando dispersión de otros ingredientes como nutrientes que repercutirán mas tarde en su crecimiento, desarrollo y potencial productivo.

4.4.1 OBJETIVO.

- Reducir el canibalismo
- Evitar desperdicios de alimento y consumo de huevos.

4.4.2 METODOLOGIA.

Esta actividad se realizó en la semana 10, se aplico vitamina K, 3 días antes del despique, la actividad fue programada por la mañana.

La cuchilla debe estar de 580, 600, 650 grados centígrados. Este corte se hace individual, primero se corta la parte superior del pico y luego la parte inferior o al contrario. Se debe cauterizar inmediatamente después del corte y debe ser durante dos segundos en animales pequeños, en animales grandes puede durar de 3 a 5 segundos. Para realizar esta actividad se necesito mano de obra, vitamina k y una despicadora.

4.4.3 EVALUACION FINAL.

Se despicaron 10 mil aves durante dos días consecutivos, esta actividad fue ejecutada por una persona profesional y con ayuda de un estudiante de Zootecnia para lograr un resultado eficaz y evitar el canibalismo durante su desarrollo.

4.5. MANEJO DE MEDICAMENTOS:

Los medicamentos veterinarios, biológicos y aditivos deben ser almacenados en lugares específicos, cerrados y de acceso restringido, fuera del alcance de las personas, así mismo se deben de verificar que se cumplan las condiciones de temperatura y luminosidad adecuada para su correcta conservación. Debe de tener en cuenta que algunos productos requieren condiciones diferentes de almacenaje, por ejemplo las vacunas durante su almacenaje requieren de cadena de frio, otros productos requieren el uso total de su contenido del envase una vez abierto.

4.5.1 OBJETIVO.

- Mantener los medicamentos en orden y almacenados en lugar específico.

4.5.2 METODOLOGIA.

Se organizó un estante para colocar e identificar los medicamentos que se le administran a las aves en determinado tiempo para llevar un mejor control de los desparasitantes, vitaminas y antibióticos. Se utilizó un estante, agua, limpiadores y desinfectante.

4.5.3 EVALUACION FINAL.

Se limpio y se organizo de una manera adecuada todos los medicamentos de la granja.

4.6. LIMPIEZA DE PEDILUVIOS:

Se llama pediluvio al baño de pies durante un tiempo determinado. En la entrada de la granja y de cada galpón se coloca un pediluvio, esto se llena con una solución desinfectante que no se vea afectada por la temperatura ni por los rayos solares. Siendo muy importante la limpieza de las botas antes de sumergirlas en el pediluvio.

4.6.1 OBJETIVO.

Disminuir el riesgo de enfermedades patógenas.

4.6.2 METODOLOGIA.

Lavar los pediluvios cada 3 días con suficiente agua y jabón para eliminar cualquier bacteria luego se le aplica desinfectante (saniclin triple). Recursos a utilizar: agua, jabón, escoba y desinfectante.

4.6.3 EVALUACION FINAL.

Mantener limpios cada 3 días 12 pediluvios 1 pediluvio/galpón, esto se realiza con la intención que no se contaminen las aves con ninguna enfermedad patógena que puede afectar la sanidad de la granja.

4.7. PESO DE AVES:

Pesar las aves durante la crianza es fundamental. Los lotes con los mejores resultados productivos son siempre aquellos que alcanzaron el peso corporal adecuado. Además del peso promedio, es importante la uniformidad de pesos corporales porcentaje de peso individuales de las aves que están comprendidos entre el 10% por encima y por debajo del peso promedio obtenido, y que expresa si el lote se está desarrollando en forma adecuada. Una meta realista es obtener un 80% de la uniformidad sobre el final de la crianza.

4.7.1 OBJETIVO.

- Lograr obtener de las pollas una excelente producción.
- Llevar un mejor control de peso de aves por semana.

4.7.2 METODOLOGIA:

Esta actividad se comenzó a realizar a partir de la tercer semana de vida con la ayuda de un galponero se pesa 25 aves de diferente lado del galpón a manera de completar 100 aves/galpón, se levanta el ave y se cuelga de la balanza para obtener su peso definido por cada semana. Se utilizo: balanza, tabla de registro y aves.

4.7.3 EVALUACION FINAL.

Se pesaban un promedio de 100 aves por galpón cada jueves en el levante de pollita y 30 aves adultas cada 15 días, con la intención de obtener un 80% de uniformidad

4.8. MEDIDAS DE BIOSEGURIDAD:

La bioseguridad es el conjunto de prácticas de manejo diseñadas para prevenir la entrada y transmisión de agentes patógenos que puedan afectar la sanidad en las granjas avícolas. La bioseguridad es una parte fundamental de cualquier empresa avícola ya que proporciona un aumento de la productividad de la parvada y un aumento en el rendimiento económico. En líneas generales, se debe contemplar la localización de la granja, características constructivas de los galpones, control de parvadas extraños a la granja, limpieza y desinfección de los galpones, control de visitas, evitar el stress en las aves encasetadas, evitar la contaminación del pienso, control de vacunaciones y medicaciones y control de deyecciones, cadáveres, etc.

4.8.1 OBJETIVO.

Evitar que las personas y vehículos ingresen a la granja sin autorización.

4.8.2 METODOLOGIA.

Se elaboro un rotulo de bioseguridad para la granja, para así llevar un mejor control de las personas que ingresan constantemente sin autorización, este fue colocado en un lugar de bastante visibilidad para todas las personas que transitan y quieren ingresar a la granja sin ninguna autorización.

4.8.3 EVALUACION FINAL.

Se implemento con el propósito de tener una mejor bioseguridad y así no contaminar el area de la granja avícola “La Escondida”.

4.9. IDENTIFICACION DE CADA GALPON:

Se hace más fácil al productor identificar su galpones asi el productor puede saber que sucede en un momento dado, puede llevar a cabo un mejor control de los factores de producción. Es una guía para planear los lotes, además de los datos técnicos y financieros durante o al final del periodo de producción.

4.9.1 OBJETIVO.

- Llevar un mejor registro de cada galpón a la hora de realizar cualquier actividad programada en dicho galpón.

4.9.2 METODOLOGIA.

Se elaboro un pequeño rotulo de identificación para cada galpón de la granja avícola la Escondida el cual fue colocado e identificado con un nombre respectivo para los galpones.

4.9 3 EVALUACION FINAL.

Se coloco un rotulo por cada galpón en total fueron 6 rótulos.

V. CONCLUSIONES.

- Con las vacunaciones realizadas se logro controlar los brotes de enfermedades como Newcastle, cólera, coriza, bronquitis, viruela garantizando así un lote libre de enfermedades.
- El despique de las ponedoras es necesario porque así se evita el desperdicio de alimento y disminuimos la incidencia de picoteo de las plumas.
- Implementando medidas de bioseguridad en la granja, se logro reducir el ingreso de personas ajenas a la misma.

VI. RECOMENDACIONES.

- Seguir el plan profiláctico implementado, ya que al no realizarlo se puede correr el riesgo de pérdidas irreparables o se pueden incrementar los costos en la producción al presentarse alguna enfermedad.
- Realizar el manejo de cortinas cada vez que las aves lo necesiten, además se recomienda limpiarlas y lavarlas constantemente ya que en ellas se acumulan esporas.
- La granja cuenta con Test Kit para medir pH con reactivos líquidos. Realizar la prueba de pH al agua cada 15 días, los rangos de pH recomendable en aves se sitúa entre 6 – 7 ya que si es menor a 6 provoca diarrea.

VII. BIBLIOGRAFIA.

- ❖ Enciclopedia en línea monografía. Abril 2008. Manejo de aves de postura. Consultada 14 de enero 2013. Disponible en: www.monografias.com
- ❖ Enciclopedia en línea avipunta. 2010. Vacunación de aves de postura. Consulta 15 de enero 2013. Disponible en: www.avipunta.com
- ❖ Videos en línea Youtube. 11 de enero del 2011. Despique de aves. Consultada 15 de enero 2013 Disponible <http://www.youtube.com/watch?v=QGZbPmntm0s>.
- ❖ Cacurri, RA. 1984. Manejo pollo de engorde y gallina ponedora (en línea). Argentina. Consultado 18 de enero 2013. Disponible en <http://www.slideshare.net/rcacurri/manejo-pollos-y-ponedoras>
- ❖ Granja Experimental Avilandia, BO. 999. Bioseguridad de la industria avícola (en línea). Santa Fe, BO. p. 1-15. Consultado 18 de enero 2013. Disponible en <http://www.solla.com/noticiasAvicultura/BIOSEGURIDADGRANJAS.pdf>
- ❖ Nava Cuéllar, C. 2001. Gallinas ponedoras (en línea). México, UNAM. Consultado 15 ene. 2013. Disponible en <http://www.angelfire.com/ia2/ingenieriaagricola/avicultura.htm>

IX. APENDICE DE CUADROS.

CUADRO 1. PRODUCCION

Numero de galpón	No. Aves/galpón	Producción huevos/galpón	Clasificación de huevos
1	5 mil aves	Sin producción	Levante
2	5 mil aves	Sin producción	Levante
3	5 mil aves	14 cajas/día 5040 huevos/día	Pequeño, mediano y grande
4	5 mil aves	12 cajas/ día 4320 huevos/día	Mediano, grande y Jumbo
5	4.500 aves	10 cajas/día 3600 huevos/día	Mediano, grande y Jumbo
6	5 mil aves	14 cajas/día 5040 huevos/día	Pequeño mediano y grande

CUADRO 2. PLAN DE VACUNACION.

FECHA	GALPON TERESA	VACUNAS	GALPON JULIANA	VACUNAS	GALPON KARLITA	VACUNA
	13/10/12	NC	08/12/2012	NC	25/11/2012	NC
	25/10/12	NC+IB	22/01/2013	NC+IB	12/01/2013	NC+IB
	12/01/13	NC	09/03/2013	NC	26/02/2013	NC
	26/02/13	NC+IB	23/04/2013	NC+IB	13/04/2013	NC+IB

CUADRO 3. ACTIVIDADES RUTINARIAS

ACTIVIDAD	DIA
Peso de aves	Cada jueves
Movimiento de cama	Los viernes
Limpieza de comederos	Cada 15 días
Limpieza de bebederos	Cada 8 días
Vacunación	Cada 45 días
Peso de huevos	Cada mes

X. ANEXO DE CUADROS.

Registro de ingreso de huevo diario.

GRANJA AVÍCOLA "LA ESCONDIDA"

LOTE #6 ISA BROWN

Fecha: _____

	CARTON	UNIDAD	TOTAL	QUEBRA	TOTAL UNIDAD	MORTA	CONSUMO	OBSERVACIONES
CARLITA I								
CARLITA II								
TOTAL								

Fecha: _____

	CARTON	UNIDAD	TOTAL	QUEBRA	TOTAL UNIDAD	MORTA	CONSUMO	OBSERVACIONES
CARLITA I								
CARLITA II								
TOTAL								

Fecha: _____

	CARTON	UNIDAD	TOTAL	QUEBRA	TOTAL UNIDAD	MORTA	CONSUMO	OBSERVACIONES
CARLITA I								
CARLITA II								
TOTAL								

Registro de peso de aves.

[illegible]

APENDICE DE FOTOS.



1A: Vacunación al Cuello



2A: pastilla para neutralizar el cloro del agua



3A: Mesclando la pastilla



4A: Dilución de vacuna IB + NC



5A: Agregando la vacuna a los bebederos



6A: verificación de aves que hayan bebido la vacuna.



7A: Desparasitante.



8A: Mezcla de desparasitante



9A: Despique pico superior.



10A: Despique pico inferior.



11A: Estante de medicamentos sucio.



12A: Estante limpio y ordenado



13A: Lavando Pediluvios



14A: Pediluvios Limpios



15A: Pesado de Aves.



16A: Colocación de medida de Bioseguridad de la granja.



17A: Rótulos de identificación de los Galpones.

