

Determinación del Beneficio Productivo de la Implementación  
de una Muda Inducida en Gallinas Ponedoras.  
Avicola China S.A - Puerto Colombia  
Atlántico 2012

Jeffer Arley Salazar López



Fundación Universitaria San Martín  
Sede Puerto Colombia  
Programa de Medicina Veterinaria y Zootecnia  
Puerto Colombia Atlántico  
2012

**DETERMINACION DEL BENEFICIO PRODUCTIVO DE LA IMPLEMETACION  
DE UNA MUDA INDUCIDA EN GALLINAS PONEDORAS.  
AVICOLA CHINA S.A-PUERTO COLOMBIA  
ATLANTICO 2012**

**JEFFER ARLEY SALAZAR LÓPEZ**

Trabajo de grado presentado como requisito parcial para optar al título de Médico  
Veterinario Zootecnista en el año 2012

Directores: Metodológico y Estadístico

**OMAR SOLANO TRILLOS. Msc**

**CARLOS WILSON LIZARAZO GÓMEZ. PhD**

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MARTIN**

**SEDE PUERTO COLOMBIA**

**PROGRAMA DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA**

**PUERTO COLOMBIA ATLANTICO**

**2012**

## TABLA DE CONTENIDO

Contenido	
RESUMEN .....	¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.
LISTA DE TABLAS.....	9
LISTA DE GRAFICAS .....	10
LISTA DE ANEXOS .....	11
INTRODUCCION .....	12
1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA .....	15
1.1. DESCRIPCIÓN .....	15
2. FORMULACIÓN DE LA PREGUNTA PROBLEMA .....	16
2.1 SISTEMATIZACIÓN .....	16
3. JUSTIFICACIÓN .....	17
4. OBJETIVOS .....	19
4.1. GENERAL .....	19
4.2. ESPECÍFICO.....	19
5. MARCO REFERENCIAL .....	20
5.1. HISTÓRICO .....	20
5.2. TEÓRICO .....	21
6. METODOLOGIA DE LA INVESTIGACIÓN .....	37
6.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN:.....	37
6.2. Cronograma de actividades.....	39
7. IMPACTOS Y RESULTADOS .....	42
8. ANALISIS DE RESULTADOS.....	45
9. CONCLUSIONES.....	54
10. RECOMENDACIONES .....	56
BIBLIOGRAFÍA .....	58
ANEXOS:.....	62

## LISTA DE TABLAS

	Pág.
GRAFICA 1. CIELO DE PUESTAS POR GALPON	
TABLA 1 MANEJO GENERAL DE GALLINAS EN UNA MUDA INDUCIDA .....	36
TABLA 2. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES .....	40
TABLA 3. SISTEMATIZACION DE LA PRODUCCION DE HUEVOS DE LA GRANJA AVICOLA CHINA S.A .....	41
TABLA 4. REGISTROS SUMINISTRADOS .....	42
TABLA 5. ASISTENCIA DE LAS AVES .....	43
TABLA 6. ESQUEMA DEL PRESENTE PROGRAMA DE MUDA INDUCIDA ....	44
TABLA 7. RESUMEN ESTADISTICO DEL CONSUMO EN GRS DEL MES MAYO.....	45
TABLA 8. DISTRIBUCION DE FRECUENCIAS PARA CONSUMOS DEL MES DE MAYO.....	46
TABLA 9. SUBIDA DE ALIMENTO PARA LAS AVES .....	48
TABLA 10. CONSUMO DE CALCIO .....	49
TABLA 11 RESUMEN ESTADISTICO PARA NUMERO DE AVES POR GALPON .....	50
TABLA 12. TABLA DE FRECUENCIA NUMERO DE AVES POR GALPON MES DE JULIO .....	50
TABLA 13. RESUMEN ESTADISTICO NUMERO DE AVES POR GALPON MES DE JULIO .....	51
TABLA 14. TABLA DE FRECUENCIA PARA EL NUMERO DE AVES POR GALPON SUBIDA .....	51

## LISTA DE GRAFICAS

GRAFICA 1. CICLO DE PUESTAS POST MUDA.....	35
GRAFICA 2. HISTOGRAMA CONSUMO MES DE MAYO.....	46
GRAFICA 3. POLIGONO DE FRECUENCIA .....	47
GRAFICA 4. POLIGONO DE FRECUENCIA NUMERO DE AVES POR GALPON .....	52
GRAFICA 5. OJIVA PARA EL NUMERO DE AVES POR GALPON .....	52
GRAFICA 6. HISTOGRAMA PARA EL NUMERO DE AVES POR GALPON .....	53

## LISTA DE ANEXOS

ANEXO 1. PRODUCCIÓN EN JAULA .....	62
ANEXO 2. RECOLECCIÓN DE LA PRODUCCIÓN .....	63
ANEXO 3. DESCANSO DEL GALPÓN .....	63
ANEXO 4. DESCARTES DE AVES (NO PRODUCTIVAS) .....	64
ANEXO 5. CONSUMO DE ALIMENTO SEGÚN LA CASA COMERCIAL .....	64

## RESUMEN

El objetivo de todo avicultor dedicado a la producción y comercialización de huevos de gallinas es el de obtener una buena rentabilidad, la cual está determinada por varios factores, entre otras por el precio de los alimentos concentrados y otros insumos, lo llevan al productor a plantear alternativas tecnificadas como la muda inducida eficiencia en su producción.

El proyecto muestra el beneficio productivo de implementar una muda inducida en gallinas ponedoras de la granja avícola China S.A. debido a una reducción significativa en costos de producción, en beneficio del productor y el consumidor.

**Palabras claves:** Avícola, Muda Inducida, Ponedoras, Producción <sup>1</sup>, caracterización de variables.

## ABSTRACT

As any producer, the aim of every poultry breeder dedicated to the commercialization of eggs is of obtaining good income of his exploitation,

But his profitability is determined by factors as the rise in the price of the concentrated food and other inputs, the cost that needs the east of new birds for processes of production or the falls in prices of the commercialization of eggs, which of one or other one they form can manage to affect in some moment the free development of this activity.

---

<sup>1</sup>Proyecto presentado para optar el título de Médico veterinario zootecnista, de la Fundación Universitaria San Martín. Fecha de sustentación 2012

In consequence, given this situation; this project tries to determine the productive benefit when implements a shed induced in laying hens of the poultry farm China S.A. A significant reduction is achieved this way in costs of production, in such a way that he benefits the producer and in consequence to the consumer.

**Key words:** Poultry, Induced Shed, Ponedoras, Production, characterization of variables.

1. INTRODUCCIÓN	1
2. FORMULACIÓN DEL PROBLEMA Y OBJETIVOS	10
2.1. Problema	10
2.2. Justificación	10
3. OBJETIVOS	11
3.1. General	11
3.2. Específicos	11
4. MARCO REFERENCIAL	12
4.1. Historia	12
4.2. Tipos	12
5. METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN	17
5.1. Tipo de investigación	17
5.2. Cronograma de actividades	17
6. IMPACTOS Y RESULTADOS	18
7. ANÁLISIS DE RESULTADOS	18
8. CONCLUSIONES	18
9. RECOMENDACIONES	18
BIBLIOGRAFÍA	19
ANEXOS	62



### **Nota**

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

**[repositoriofusm@sanmartin.edu.co](mailto:repositoriofusm@sanmartin.edu.co)**