

EFECTO DEL MANEJO Y LA NUTRICION DURANTE LA ETAPA DE DE CRIA Y LEVANTE SOBRE LA CALIDAD DE LA CASCARA DEL HUEVO EN PONEDORA COMERCIAL

DR. JORGE E. CASTILLO
MEDICO VETERINARIO ,
GERENTE GENERAL CRIAVES DE COLOMBIA.
AMEVEA LIMA-PERU
MAYO 11-13 DE 2.011



TEMARIO

A. ACTUALIDAD COLOMBIANA

B. PUNTOS A DESARROLLAR

- 1.Cambio de Visión en la avicultura Latinoamericana
- 2.Evolución del concepto de crianza en los últimos 12 años
- 3.Modulo U.P.T.

C. CONCLUSIONES



A) ACTUALIDAD COLOMBIANA

1. AÑO 2.010.

A. ENCASSETAMIENTO TOTAL

POLLITAS 32.010.326

POLLITOS ENGORDE 609.885.014

B. ENCASSETAMIENTO PONEDORAS

AVES ROJAS 91%

AVES BLANCAS 9%

VI Visión Estratégica
Amevea Peru
El Encasetao Colombiano



2. CONSUMO PERCAPITA

CONSUMO HUEVO 214 HUEVOS

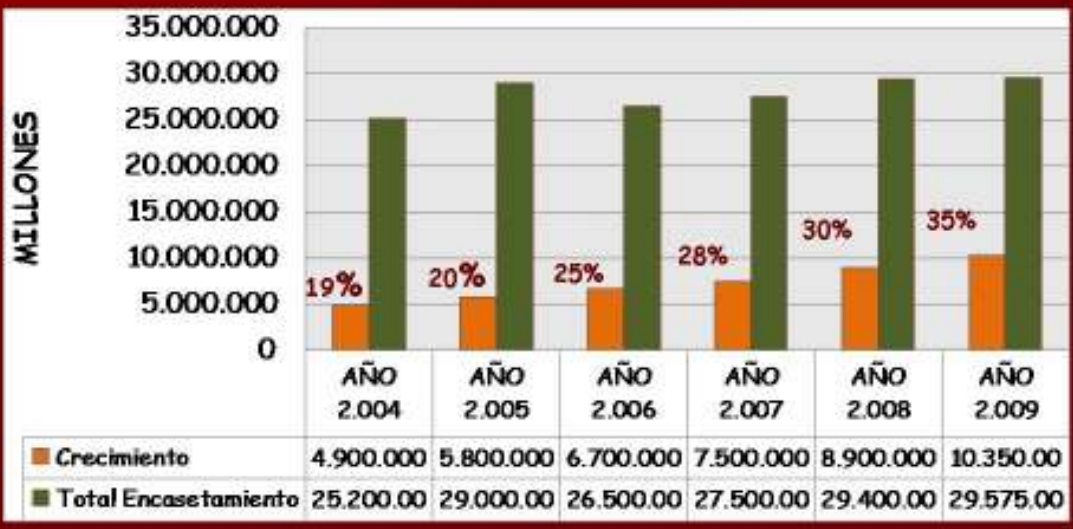
CONSUMO CARNE DE POLLO 23.5 KILOS

3. DESARROLLO DE EMPRESAS ESPECIALIZADAS EN CRÍA Y LEVANTE DE POLLONAS COMERCIALES



VI Visión Estratégica
Amevea Peru
El Encasetao Colombiano





AÑO 2010.

■ **ENCASETAMIENTO TOTAL :**
32.001.326 POLLITAS.

■ **CRIA Y LEVANTE POR TERCEROS:**
12.160.520 AVES
(38%).



LA ESPECIALIZACION PRODUCE RESULTADOS SUPERIORES A LAS GUIAS DE TODAS LAS LINEAS DE PONEDORAS

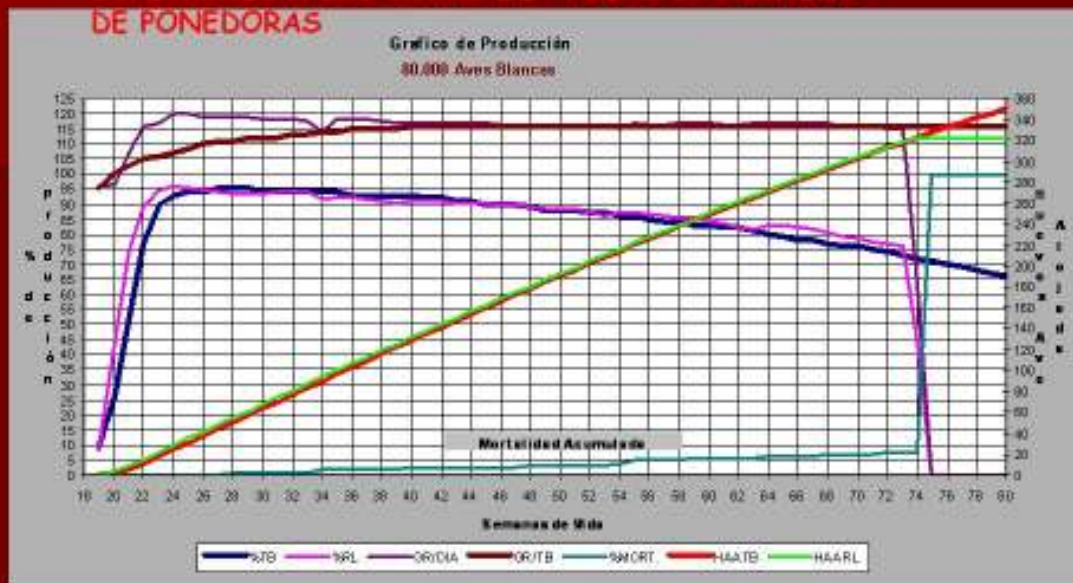


Grafico de Producción
65.000 Aves Rojas

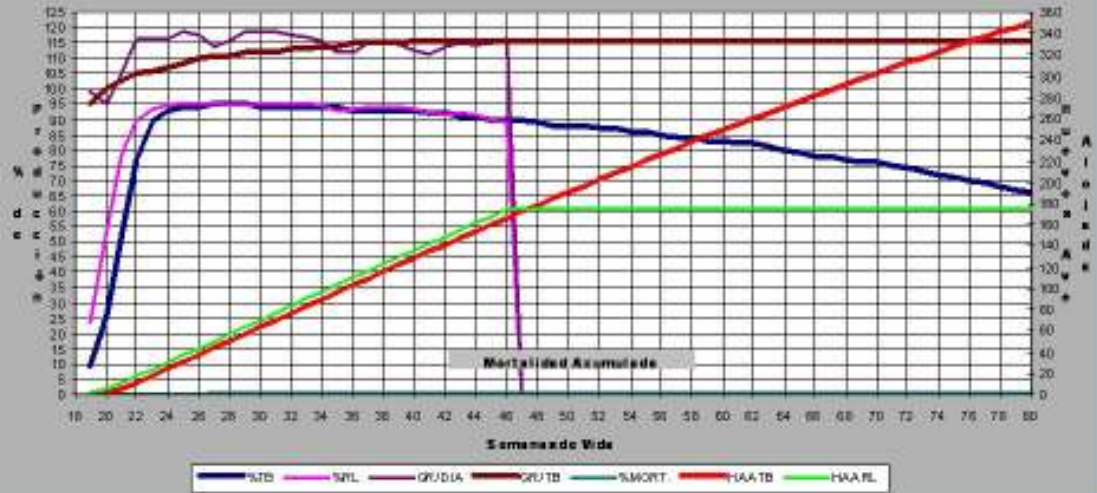
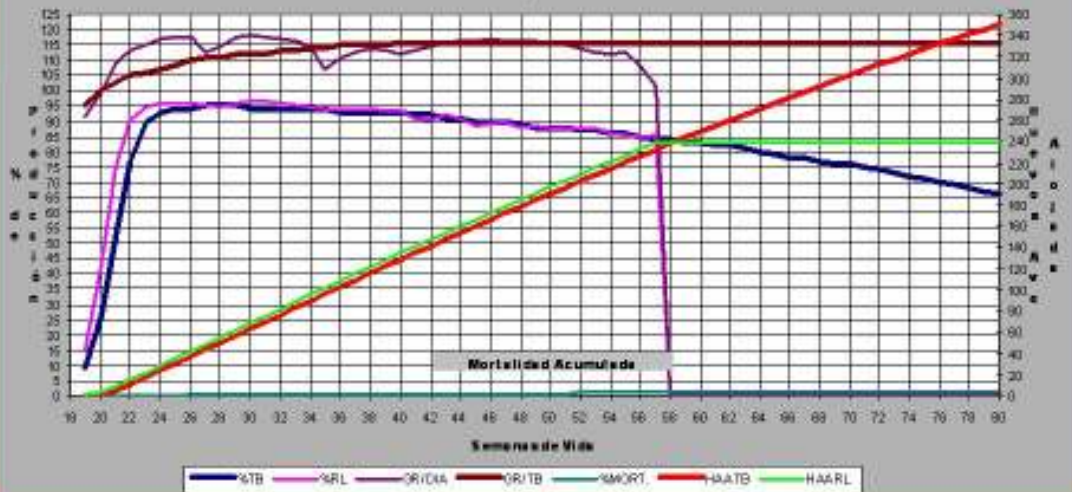


Grafico de Producción
75.000 Aves Rojas



B.1. Cambio de visión de la avicultura Latinoamericana

*Excelencia Genética → Excelencia en el manejo (Equipos, biotecnología en nutrición, revolución en biológicos, etc.)

** Transferencia de tecnología **

*Cambio en la rentabilidad del negocio.

**lucha de poderes : Dpto. contable (costos) y Dpto. producción.

históricamente la zootecnia reinaba, ahora la rentabilidad del ejercicio avícola

*biológicos in ovo, polivalentes, etc.

*enzimas alimento balanceado .



B.2. Evolución del concepto de crianza en los últimos 12 años

AÑO	CONCEPTO		PESO				UNIFORMIDAD	DESPIQUE
1.998	CRIA	LEVANTE	SEMANAS				80% Min	• DESPUNTE •FUERTE 7 Semana
SEMANA S	1 - 8	9 - 16	4	8	12			
2.005	CRIA/LEVANT E. REVOLUCION EN BIOLOGICOS.	TRASLAD O	4	8	12	16	85% Min	• DESPUNTE •MODERAD O 7 Semana
2.011	PAQUETE INTEGRAL 1 - 25 SEMANAS. REVOLUCION ENZIMATICA. ULTRAREVOLUCION BIOLOGICOS.		1 - 16	18	20	2 5	90% Min	• DESPIQUE (Planta) •MODERAD O 7 semana



B.3. MODULO U.P.T

- U. UBIQUEMONOS.
- P. PREPAREMONOS.
- T. TRABAJEMOS .

UBIQUEMONOS.

- GEOGRAFICAMENTE.
- INSTALACIONES.
- EQUIPAMIENTO.
- CULTURA DE TRABAJO .
- PERSONAL A CARGO .



VI
Amevea Peru
W



VI
Amevea Peru
W







VIA MEVEA PERU
SISTEMAS INTEGRADOS DE
CRIAÇÃO DE AVES



VIA MEVEA PERU
SISTEMAS INTEGRADOS DE
CRIAÇÃO DE AVES





VI
Amevea Peru
El mundo es un mundo



PREPAREMONOS.

- BIOSEGURIDAD.
- EXCELENCIA DE LA UNIFORMIDAD.
- ALIMENTACION Y NUTRICION.

VI
Amevea Peru
El mundo es un mundo



PREPAREMONOS EN BIOSEGURIDAD.

- * GRANJAS DE CRIA Y LEVANTE (INDEPENDIENTES)
- * GRANJAS DE CRIA Y LEVANTE UNIDADES (TODO ADETRON - TODO AFUERA)
- * CUARENTENA DE 45 DIAS SIN POLLINAZA







VI
Asociación Intersectorial
Amevea Peru
W
W



VI
Asociación Intersectorial
Amevea Peru
W
W



PREPAREMONOS APLICANDO UN PROGRAMA DE EXCELENCIA DE LA UNIFORMIDAD.

CULTURA DE MANEJO :

1. RECEPCION (T, H.R., Ventilación, Densidad, equipo, Alimento, agua de bebida, pesaje, luminosidad adecuada) ATENCIÓN 24 HORAS /5 SEMANAS

2. ALIMENTACION (Nutrición(DIETA ENTREGADA), Tamaño de partícula, equipo y administración.

3. AMPLIACION (Densidades (PISO -JAULA), Equipo adecuado)

4. PESAJE **Primer día** (Grupal: todas las cajas, Individual 10% por lote de reproductora, Uniformidad)

A partir del cierre de la 1ra semana (individual 10%)

Graduaciones : 5,10 y 14 semana

Pesado Promedio Ligero

5.  AMEVEA PERU

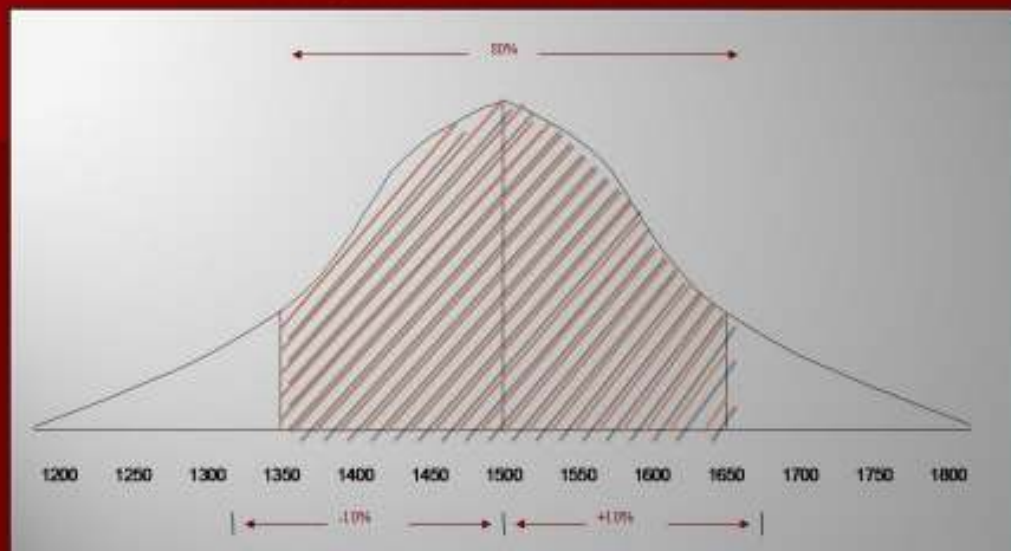
5. DESPIQUE.(ALIMENTACION -NUTRICION)

6.  AMEVEA PERU

6. VACUNACION.(ALIMENTACION-NUTRICION)



Uniformidad 80%



 AMEVEA PERU



EJEMPLO

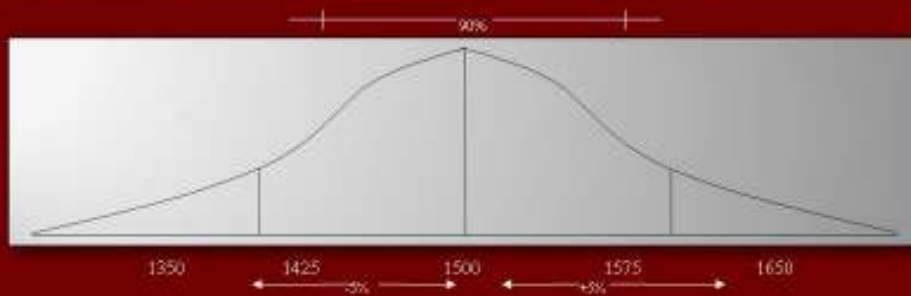
Ejemplos:

Uniformidad: 10%



• Buscando excelencia en la uniformidad

PROPUESTA → 90%
UNIFORMIDAD → SEGURIDAD



UNIFORMIDAD 90 %

Ejemplos:

■ CASO 1	75 gr.	$\xrightarrow{1.425}$ $\xrightarrow{7.1 \text{ día}}$	1.500
			7.1 día
semana			1
■ CASO 2	150 gr.	$\xrightarrow{1.350}$ $\xrightarrow{15 \text{ días}}$	1.500
			15 días
semanas			2



RECEPCION DE AVES





VI
Asociación Interamericana
Amevea Peru
El Encuentro Latinoamericano



RECEPCION DE AVES



VI
Asociación Interamericana
Amevea Peru
El Encuentro Latinoamericano



RECEPCION DE AVES



VI Amevea Perú
Instituto de Investigación y Capacitación





RECEPCION DE AVES





VI
Amevia Peru



VI
Amevia Peru



RECEPCION DE AVES



DESPIQUE



AGROPECUARIO F. 2014
A. 2014





DESPIQUE



DESPIQUE



DESPIQUE



VACUNACION

- Plan vacunal efectivo.
- Minimizar la manipulación
 - vacunaciones masivas
 - Múltiples antígenos en una jornada
- Apoyo de laboratorio.
- Capacitación permanente del personal.



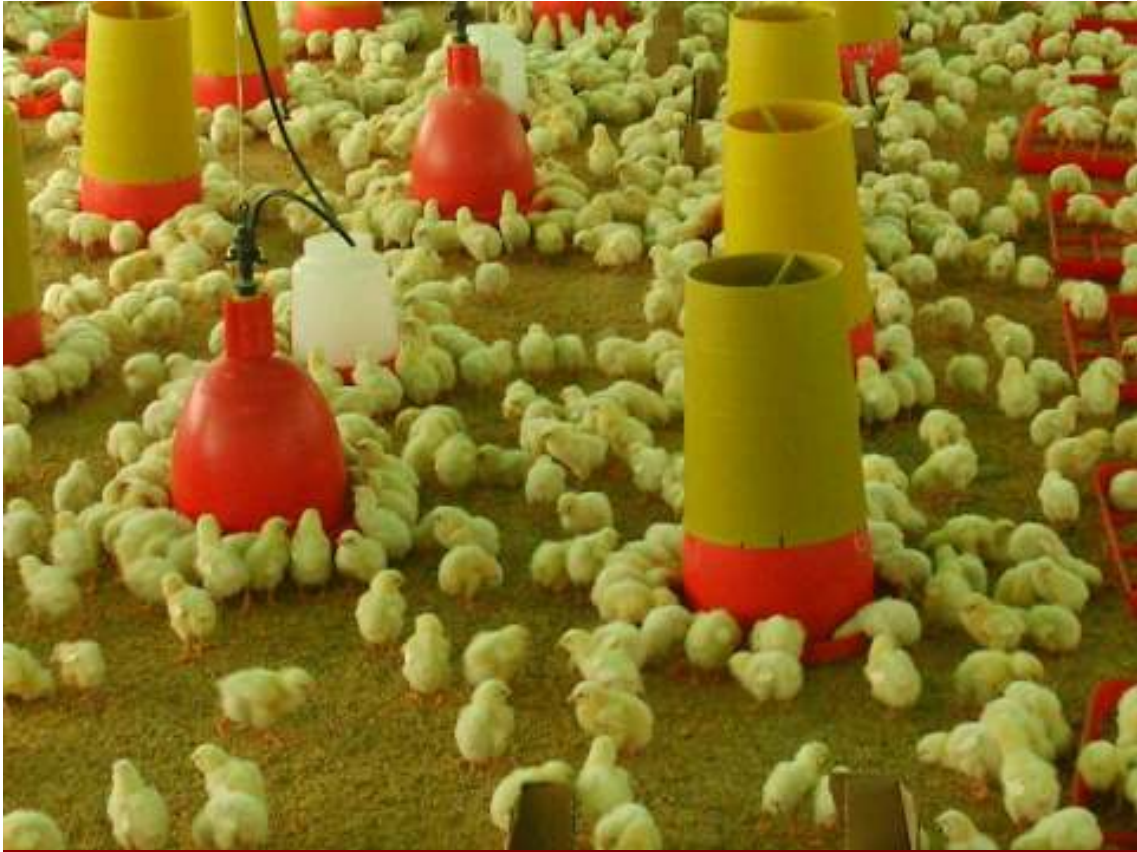
ALIMENTO



29 10:15AM

VIAJES Y SERVICIOS
Amevia Peru





JAULAS





CARGUE DE AVES





VI
Amevea Peru



VI
Amevea Peru



DESCARGUE DE AVES



VIA AEREA PERU
W ANTIQUESTRADA.COM







VI INTEGRATED SOLUTIONS
Amevia Peru
INTEGRATED SOLUTIONS



VI INTEGRATED SOLUTIONS
Amevia Peru
INTEGRATED SOLUTIONS



VI
Amevea Peru



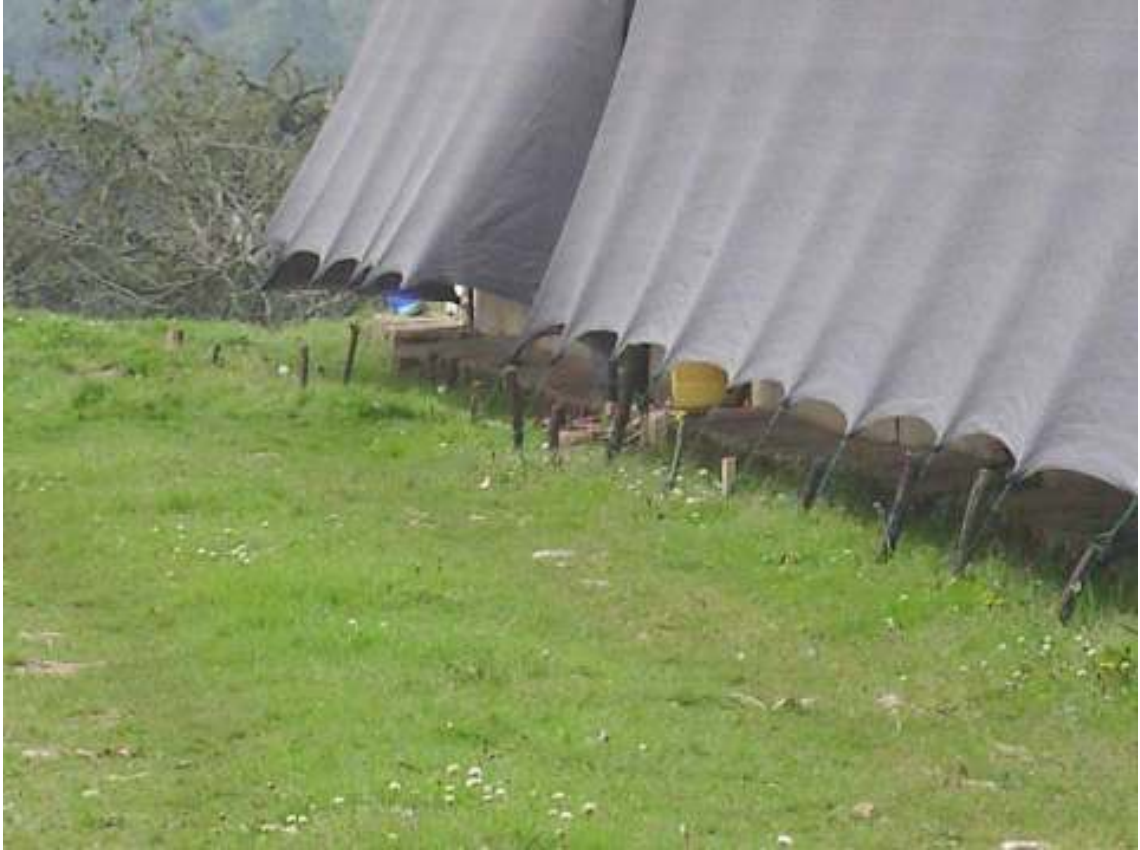
VI
Amevea Peru



PROGRAMA DE OSCURECIMIENTO

- ✦ FOTOESTIMULACION.(M.SEXUAL)
- ✦ GARANTIZAR CONSUMO (D/S/AC)
- ✦ SUPERAR EL PESO GUIA todas las semanas
- ✦ PLAN VACUNAL (menos manipulaciones)
- ✦ ESTANDARIZAR MANEJOS/COSTOS





MANEJO DE LA LUMINOSIDAD PARA PROGRAMA DE OSCURECIMIENTO

NOTA: EL PROGRAMA DE OSCURECIMIENTO, busca homogenizar el desarrollo sexual del ave por foto estimulación natural; así un lote uniforme (consumo/ peso) romperá postura adecuadamente.

No es la solución a un manejo deficiente durante 17 semanas de cría y levante.



DESARROLLO DEL PLAN PARA PROGRAMA DE OSCURECIMIENTO

- ✦ **INICIA:** SEMANA 4 cumplida o inicio semana 5.
- ✦ **TERMINA:** ULTIMO DIA DE semana 16 o ultimo SEMANA 17
- ✦ **HORARIO:** DOS ETAPAS/INT. LUMINICA Y DURACION DEL DIA.
 - A. 6 AM - 2 PM (12 LUX MAXIMO)
 - 2 PM - 6 AM (0.4 LUX



B. 6 AM - 4 PM (16LUX MAXIMO)
4 PM - 6 AM (0.4 LUX MAXIMO)

C. 6 AM - 2 PM (12 LUX MAXIMO)
2 PM - 11 PM (0.4 LUX MAXIMO)
11 PM- 12 PM (12 LUX MAXIMO)
12 PM - 6 AM (0,4 LUX MAXIMO)







C. CONCLUSIONES

1. Estamos viviendo una revolución técnico cultural que requiere de la apertura de nuestro pensamiento y del compromiso profesional a fondo .
2. Evolución cultural en la cría y levante de aves de postura comercial es un hecho. (Los núcleos de cría deben estar alejados de los núcleos de producción así se garantiza una menor población viral o bacteriana, hacia las aves de producción)
3. Manejo adecuado y ético a la biotecnología en nutrición y sanidad aviar , manteniendo el equilibrio costo beneficio, evitando imbalances que perjudican la calidad del huevo.
4. Excelente crianza igual a excelente producción
5. Guía de las Líneas son superables (= ó + HAA)