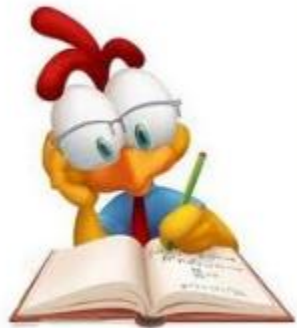


PLANTILLA POLLO ENGORDE PRONAVÍCOLA

“UNA HERRAMIENTA UTIL PARA EL AVICULTOR”

Webinar No 15
21 DE JULIO DEL 2.016



JAMES DIAZ TEJADA
RTV VALLE CAUCA Y NARIÑO



LO QUE NO SE PUEDE MEDIR, NO
SE PUEDE CONTROLAR...

Y LO QUE NO SE PUEDE
CONTROLAR, NO SE PUEDE
MEJORAR!!!



PRONAVÍCOLA
Origen de tu futuro

INTRODUCCION

Contienen la información del desempeño productivo de un lote de Pollos y son el fiel reflejo de lo que esta sucediendo dentro de un galpón.

Su finalidad es sintetizar la información de tal manera que facilite la interpretación y la toma de decisiones desde el punto de vista productivo y sanitario dentro de la granja

Se deben llevar registros diarios, semanales y un registro final al termino de cada ciclo productivo, que contenga la mayor información posible para evaluar el comportamiento y buen o mal desempeño del Lote

“Quien tiene la Información, tiene el poder”



FRECUENCIA

DIARIOS:

Consumo diario de Alimento, Mortalidad y Selección

SEMANAL: Permite recopilar la información diaria para compararla con lotes propios y con los parámetros establecidos por la Línea Genética

% Mortalidad Semanal, % Mortalidad Acumulada, Consumo Semanal y Acumulado, Pesaje Semanal, Conversión Alimenticia Semanal y Acumulada

INFORME FINAL: recopila los registros semanales y permite analizar el comportamiento de los diferentes parámetros.

Resultados Zootécnicos Finales, Ganancia de Peso, Kilos de Carne x m², Edad de Sacrificio, \$\$\$\$Costos Finales por Pollo y por Kilo

OTROS REGISTROS:

Uniformidad del Lote a la Llegada, Pesajes Semanales, Inventarios de Bodega, Ventas de pollo en pie, etc.



ENCABEZADO DEL REGISTRO

- ✓ Escriba el Nombre de la Granja o Empresa y Ubicación Geográfica
- ✓ Llene completamente las casillas correspondientes al galpón, número de aves, sexo, fecha de inicio (día, mes y año en que recibió los pollitos) línea genética, número de lote correspondiente.
- ✓ Escriba el peso promedio de los pollitos de 1 día, para esto debe de pesar una muestra representativa.



CONSUMOS DE ALIMENTO

- ✓ El consumo semanal, en kilogramos, es el resultado de la sumatoria de los consumos diarios y multiplicarlo por la cantidad de kilogramos que tiene 1 bulto (usualmente son de 40 KG)
- ✓ El consumo en gramos por ave semanal, se obtiene tomando el número de kilogramos de la semana correspondiente, se divide en el número de AVES VIVAS y el resultado se multiplica por 1.000.

Ej.: Si en la primera semana el número total acumulado de kilogramos consumido es 600 y la cantidad de aves vivas es 5.000, entonces:

$$600 \text{ Kg} \div 5.000 \text{ aves} = 0.12 \text{ Kg/ave}$$

$$\text{Entonces } 0.12 \text{ Kg/ave} \times 1.000 = 120 \text{ gr/ave}$$



FORMULAS UTILIZADAS "CONSUMO DE ALIMENTO"

$$\text{CONSUMO SEMANAL: } \frac{\text{BTS CONSUMIDOS SEMANAL X } 40.000}{\text{NUMERO DE AVES FINALES (vivas)}}$$

$$\text{CONSUMO ACUMULADO: } \frac{\text{BTS ACUMULADOS X } 40.000}{\text{NUMERO DE AVES FINALES (vivas)}}$$



MORTALIDAD

- ✓ Mortalidad día: se anotan las aves que se murieron y/o descartaron diariamente, en caso de que no haya mortalidad, se debe escribir el número 0 o simplemente trazar una raya en el cuadro.
- ✓ Mortalidad semanal y acumulado: se obtiene sumando el número de aves muertas y/o descartadas, de los siete días de la semana. Y el acumulado sumando el de cada una de las semanas.
- ✓ Porcentaje de Mortalidad Semanal: se calcula tomando el número de aves muertas y/o descartadas de la semana, multiplicándolo por 100 y dividiéndolo en la cantidad de aves de la semana inmediatamente anterior.

Ej.: 125 aves muertas x 100 ÷ 4.972 aves semana anterior = 2,51%

- ✓ Porcentaje de Mortalidad Acumulado: se determina tomando el número de aves muertas y/o descartadas acumulado, multiplicándolo por 100 y dividiéndolo en el número de aves que iniciaron el lote

Ej.: 180 aves muertas acumuladas x 100 ÷ 5.000 aves iniciales = 3,6%



FORMULAS UTILIZADAS "MORTALIDAD"

$$\begin{array}{l} \% \text{ MORTALIDAD SEMANAL:} \\ \frac{\text{CANTIDAD DE AVES MUERTAS EN LA SEMANA}}{\text{NUMERO DE AVES QUE INICIAN SEMANA}} \times 100 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \% \text{ MORTALIDAD ACUMULADA:} \\ \frac{\text{CANTIDAD DE AVES MUERTAS ACUMULADAS}}{\text{NUMERO DE AVES QUE INICIAN LOTE}} \times 100 \end{array}$$



PRONAVÍCOLA
Origen de tu futuro

GANANCIA DE PESO

- ✓ Se deben pesar las aves todas las semanas, el mismo día en que llegaron, es decir que si los pollitos llegaron el día lunes, deben de pesarse todos los lunes, en horas de la mañana, (con el buche vacío)
- ✓ Criar machos y hembras, en módulos separados, ya que cada género tiene requerimientos de consumo distintos. En este caso se suman los pesos promedio del macho y de la hembra y lo divide en 2.
- ✓ Ganancia semanal: restar el valor del peso promedio de las aves de la semana anterior al valor del peso promedio de las aves de la semana actual.

Ej.: 3.100 gr peso semana 7 – 2.548 gr peso semana 6 = 552 gr de ganancia

- ✓ Ganancia día: se calcula tomando el valor de la ganancia semanal y se divide en los siete días de la semana.

Ej.: 552 gr de ganancia semanal ÷ 7 días = 78.8 gr de ganancia diaria en la semana 7



FORMULAS UTILIZADAS "GANANCIA DE PESO"

GANANCIA DE PESO SEMANAL: PESO SEMANA ACTUAL - PESO INICIO DE SEMANA

GANANCIA DE PESO DIARIA: GANANCIA DE PESO SEMANAL \div 7



CONVERSION ALIMENTICIA

ES LA CANTIDAD DE KILOS DE ALIMENTO CONSUMIDO PARA PRODUCIR UN KILO DE CARNE

- ✓ Conversión: Se toma el valor del consumo acumulado ave en gramos de la semana correspondiente y se divide en el peso promedio de las aves en gramos de la misma semana.

Ej.: 1.944 gr consumo acumulado a la semana 4 ÷ 1.336 gr peso promedio aves a la semana 4 = 1,45

SE EXPRESA 1,45:1

NOTA: Es importante que solicite a su proveedor, la tabla de consumo, peso y conversión, que corresponda a la línea genética que usted esta criando, para poder comparar sus resultados y tomar medidas correctivas en caso de que estos no sean buenos.



FORMULAS UTILIZADAS "CONVERSION ALIMENTICIA"

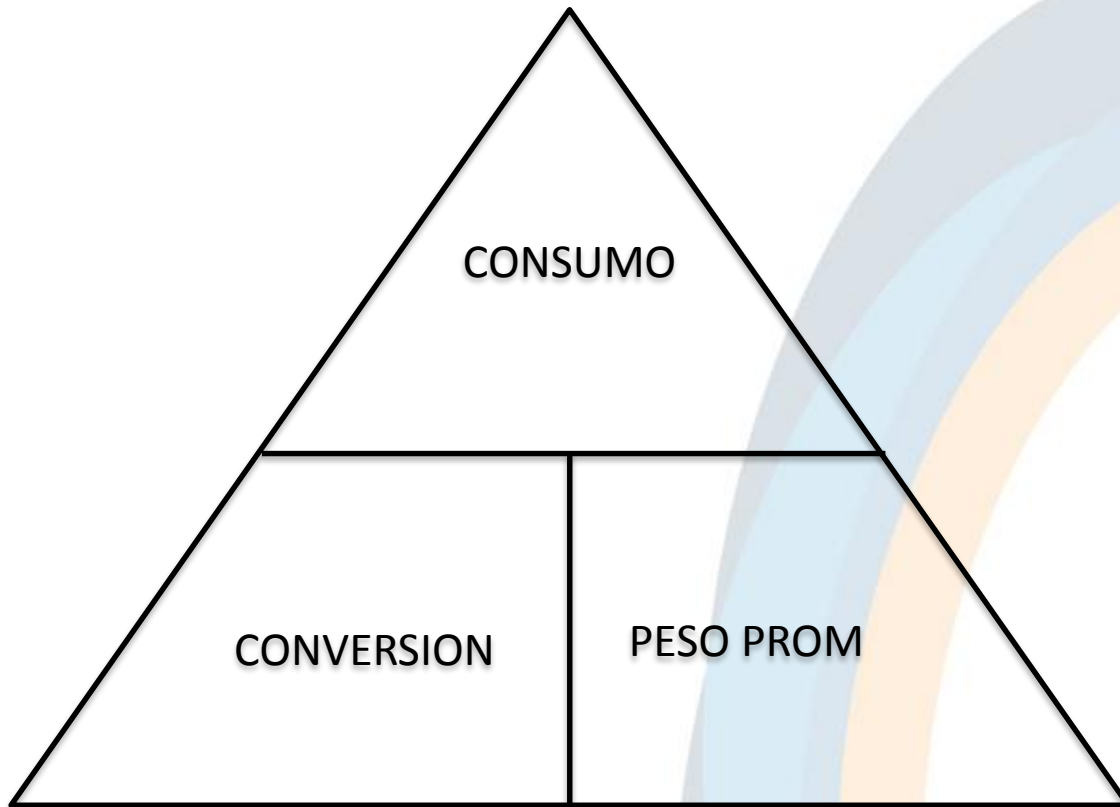
CUANTO ALIMENTO FUE NECESARIO PARA PRODUCIR 1 KG DE
CARNE?

CONVERSION SEMANAL:
$$\frac{\text{CONSUMO ACUMULADO AVE}}{\text{PESO PROMEDIO AVE}}$$

CONVERSION ALIMENTICIA
FINAL:
$$\frac{\text{CONSUMO TOTAL KILOS ALIMENTO}}{\text{PESO TOTAL LOTE EN PIE}}$$



PLANTILLA PRONAVÍCOLA



PRONAVÍCOLA
Origen de tu futuro

FORMULAS UTILIZADAS “RESULTADOS FINALES”

PESO PROMEDIO:
$$\frac{\text{PESO TOTAL LOTE EN PIE (KG CARNE)}}{\text{No POLLOS AL FINAL DEL LOTE}}$$

EFICIENCIA ALIMENTICIA:
$$\frac{\text{PESO PROMEDIO KG X 100}}{\text{CONVERSION}}$$

INDICE DE PRODUCTIVIDAD:
$$\frac{\text{EFICIENCIA ALIMENTICIA}}{\text{CONVERSION}}$$



OTROS REGISTROS IMPORTANTES

REGISTROS DEL PROGRAMA DE BIOSEGURIDAD

Resolución ICA 3652 del 13 Nov 2014 "Por medio de la cual se establecen las condiciones de Bioseguridad que deben cumplir las granjas avícolas comerciales en el país para su proceso de certificación"

El diseño de estos registros se puede hacer conforme a las necesidades de su granja,

- ✓ Registro de ingreso de personas y vehículos
- ✓ Registros del tratamiento del agua, para el consumo de las aves
- ✓ Registro de manejo técnico de mortalidad
- ✓ Registro de control integrado de plagas
- ✓ Registro de tratamiento técnico de la gallinaza/pollinaza
- ✓ Registro de vacunación
- ✓ La vacunación contra la enfermedad de Newcastle es obligatoria según la Res. 1937 del 2003 del ICA.



REGISTROS TIPOS

Existen varios tipos de Registros:

Manuales: Empresas de Balanceados y
Empresas de Genética

Electrónicos:

AvicApp ®



PLANTILLA PRONAVÍCOLA

TABLAS DE CONSUMOS



SEM	RAZA	TABLA CONSUMOS MACHO								TABLA CONSUMOS HEMBRA								PESOS	
		DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6	DIA 7	T. SEM	DIA 1	DIA 2	DIA 3	DIA 4	DIA 5	DIA 6	DIA 7	T. SEM	MACHO	HEMBRA
1	COBB 500	13	17	21	23	27	31	35	167	13	17	21	23	27	31	35	167	186	184
	ROSS 308	12	16	19	23	27	31	35	163	14	18	21	24	27	31	34	169	189	188
	Avian Cobb 48	10	16	19	23	25	28	30	151	11	15	18	23	25	28	30	150	178	174
	TABLA PROPIA	10	13	18	23	29	30	32	155	10	13	17	21	25	28	31	145	175	165
2	COBB 500	39	44	49	54	59	64	70	379	37	44	57	54	57	63	68	380	470	460
	ROSS 308	39	44	49	54	60	65	71	382	38	42	47	51	56	61	66	361	488	473
	Avian Cobb 48	30	35	40	46	52	58	63	324	30	35	40	44	48	52	57	306	471	440
	TABLA PROPIA	33	36	41	47	48	50	55	310	31	35	39	44	50	55	59	313	390	380
3	COBB 500	77	83	90	97	104	112	119	682	73	79	84	89	92	98	103	618	971	914
	ROSS 308	77	83	90	96	103	109	116	674	71	76	82	87	93	98	104	611	959	899
	Avian Cobb 48	70	77	84	91	97	103	109	631	62	67	72	77	83	89	95	545	931	838
	TABLA PROPIA	62	67	72	78	85	93	98	555	66	71	76	81	86	90	96	566	785	780
4	COBB 500	124	130	136	142	148	154	160	994	111	116	124	126	134	142	144	897	1,585	1,463
	ROSS 308	122	129	136	142	149	155	162	995	109	115	120	125	130	135	140	874	1,576	1,427
	Avian Cobb 48	117	123	133	141	148	155	162	979	101	107	113	119	126	133	140	839	1,520	1,331
	TABLA PROPIA	103	106	110	117	121	128	135	820	101	105	110	114	117	123	128	798	1,275	1,230
5	COBB 500	165	171	177	184	192	200	209	1298	151	155	161	163	165	167	169	1131	2,299	2,083
	ROSS 308	168	174	180	185	191	196	202	1296	145	150	154	159	163	167	171	1109	2,283	2,006
	Avian Cobb 48	170	178	184	194	201	208	215	1350	146	152	158	164	171	178	185	1154	2,201	1,900
	TABLA PROPIA	145	150	155	160	163	167	170	1110	129	135	139	140	142	143	145	973	1,885	1,730
6	COBB 500	212	215	218	221	225	229	233	1553	175	179	184	189	193	197	199	1316	3,044	2,671
	ROSS 308	207	211	216	221	225	229	232	1541	175	178	182	185	188	192	194	1294	3,023	2,595
	Avian Cobb 48	217	219	221	223	225	226	228	1559	186	187	188	189	190	191	192	1323	2,931	2,492
	TABLA PROPIA	175	179	184	185	185	185	185	1278	148	151	152	156	157	160	162	1086	2,540	2,240



PRONAVÍCOLA
Origen de tu futuro

PLANTILLA PRONAVÍCOLA



Nombre Cliente : INV LA GRANJITA	# AVES : 10,800	# LOTE : 5	Norma a utilizar : COBB 500
N. Granja : LA FORTUNA	FECHA Encas : 09-may-16	GALPON : 1	SEXO : MACHO
Localización : BUEN VIVIR	Clima : TEMPLADO	Peso nac : 42.5 Gr.	

SEM	DIA	Fecha	Mort	Sel	Trasl-Venta	SALDO AVES	Seguim Mort.	Seguim Selec	Mortal. + Selección	Dieta	precio x bulto o kilos	precio total	Ingreso Bulto X 40 K	Bulto X 40 K	BULTOS Guia	Saldo Bulto X 40 K	Cons Ave Dia (Gr.)	Cons Ave Dia Guia	Consumo Prom Dia	Parám. Z	Real	Guia	% Cumpl
SEMANA 1	lun	DIA 1 - 09-may	40	20		10,740	#mort sem	#sel sem	#M+S sm	Preiniciador	\$ 56,000	\$ 4,200,000	75.0	2.5	3.5	72.5	9.3	13.0	Gramos Obtenido	Cons Sem	147.6	167.0	-11.6
	mar	DIA 2 - 10-may	10			10,730	70	54	124		\$ -	\$ -		4.0	4.5	68.5	14.9	17.0		Cons Acum	147.6	167.0	-11.6
	mié	DIA 3 - 11-may	4	10		10,716	%mort sem	%sel sem	%M+S sm		\$ -	\$ -		5.00	5.5	63.5	18.7	21.0	21.1	Peso Sem	182.0	186.0	- 2.2
	jue	DIA 4 - 12-may	0	6		10,710	0.65	0.50	1.15		\$ -	\$ -		6.0	6.0	57.5	22.4	23.0		Gan Dia	19.93	20.9	- 4.5
	vie	DIA 5 - 13-may	4	5		10,701	% Mort	% Sel	% Mort + Sel		\$ -	\$ -		6.00	7.0	51.5	22.4	27.0		Gramos	Conversión	0.81	0.898
	sáb	DIA 6 - 14-may	5	3		10,693	Acum	Acum	Acum		\$ -	\$ -		8.00	8.5	43.5	29.9	31.0	Guia	Ef. Alim	22.44	20.72	+ 8.3
	dom	DIA 7 - 15-may	7	10		10,676	0.65	0.50	1.15		\$ -	\$ -		8.00	9.5	35.5	30.0	35.0	23.9	Fact. IP	27.66	23.07	+19.9
SEMANA 2	lun	DIA 8 - 16-may	6	10		10,660	#mort sem	#sel sem	#M+S sm	Inicial	\$ 55,000	\$ 4,125,000	75.0	8.0	10.5	102.5	30.0	39.0	Gramos Obtenido	Cons Sem	312.7	379.0	-17.5
	mar	DIA 9 - 17-may	6	15		10,639	27	63	90		\$ -	\$ -		10.5	11.5	92.0	39.5	44.0		Cons Acum	460.3	546.0	-15.7
	mié	DIA 10 - 18-may	4	7		10,628	%mort sem	%sel sem	%M+S sm		\$ -	\$ -		10.5	13.0	81.5	39.5	49.0	44.7	Peso Sem	450.0	470.0	- 4.3
	jue	DIA 11 - 19-may	3	4		10,621	0.25	0.59	0.84		\$ -	\$ -		12.0	14.5	69.5	45.2	54.0		Gan Dia	38.29	40.6	- 5.6
	vie	DIA 12 - 20-may	3	7		10,611	% Mort	% Sel	% Mort + Sel		\$ -	\$ -		13.0	15.5	56.5	49.0	59.0		Gramos	Conversión	1.02	1.162
	sáb	DIA 13 - 21-may	3	6		10,602	Acum	Acum	Acum		\$ -	\$ -		14.0	17.0	42.5	52.8	64.0	Guia	Ef. Alim	43.99	40.46	+ 8.7
	dom	DIA 14 - 22-may	2	14		10,586	0.90	1.08	1.98		\$ -	\$ -		15.0	18.5	27.5	56.7	70.0	54.1	Fact. IP	43.00	34.83	+23.5
SEMANA 3	lun	DIA 15 - 23-may	0	24		10,562	#mort sem	#sel sem	#M+S sm	Inicial	\$ 55,000	\$ 8,250,000	150.0	17.0	20.5	160.5	64.4	77.0	Gramos Obtenido	Cons Sem	544.8	682.0	-20.1
	mar	DIA 16 - 24-may	2	3		10,557	17	52	69		\$ -	\$ -		18.0	22.0	142.5	68.2	83.0		Cons Acum	1,005.1	1,228.0	-18.2
	mié	DIA 17 - 25-may	4	6		10,547	%mort sem	%sel sem	%M+S sm		\$ -	\$ -		19.5	24.0	123.0	74.0	90.0	77.8	Peso Sem	871.0	971.0	-10.3
	jue	DIA 18 - 26-may	4	8		10,535	0.16	0.49	0.65		\$ -	\$ -		21.0	25.5	102.0	79.7	97.0		Gan Dia	60.14	71.6	-16.0
	vie	DIA 19 - 27-may	2	5		10,528	% Mort	% Sel	% Mort + Sel		\$ -	\$ -		21.0	27.5	81.0	79.8	104.0		Gramos	Conversión	1.15	1.265
	sáb	DIA 20 - 28-may	3	3		10,522	Acum	Acum	Acum		\$ -	\$ -		23.0	29.5	58.0	87.4	112.0	Guia	Ef. Alim	75.48	76.78	- 1.7
	dom	DIA 21 - 29-may	2	3		10,517	1.06	1.56	2.62		\$ -	\$ -		24.0	31.5	34.0	91.3	119.0	97.4	Fact. IP	65.41	60.71	+ 7.7

PLANTILLA PRONAVÍCOLA

CUADRO PARA LIQUIDACIÓN DE PESO PROMEDIO Y PONDERADO Y EDAD PONDERADA A SACRIFICIO

SALIDA #	FECHA LIQUID.	# AVES	EDAD	PESO TOT SIN CNST (Kg.)	PESO PROM. (Gr.)
18	24-jun-16 (vie)	4,300	47	12,937	3,009
19	25-jun-16 (sáb)	4,500	48	13,928	3,095
20	26-jun-16 (dom)	0	0		0
21	27-jun-16 (lun)	1,500	50	5,046	3,364
22	28-jun-16 (mar)	0	0		0
23	29-jun-16 (mié)	0	0		0
24	30-jun-16 (jue)	0	0		0
25	01-jul-16 (vie)	0	0		0
26	02-jul-16 (sáb)	0	0		0
27	03-jul-16 (dom)	0	0		0
28	04-jul-16 (lun)	0	0		0
29	05-jul-16 (mar)	0	0		0
30	06-jul-16 (mié)	0	0		0
31	07-jul-16 (jue)	0	0		0
32	08-jul-16 (vie)	0	0		0
33	09-jul-16 (sáb)	0	0		0
34	10-jul-16 (dom)	0	0		0
Consolidado a Sacrificio :		10,300	47.87	31,910	3,098.1



PLANTILLA PRONAVÍCOLA

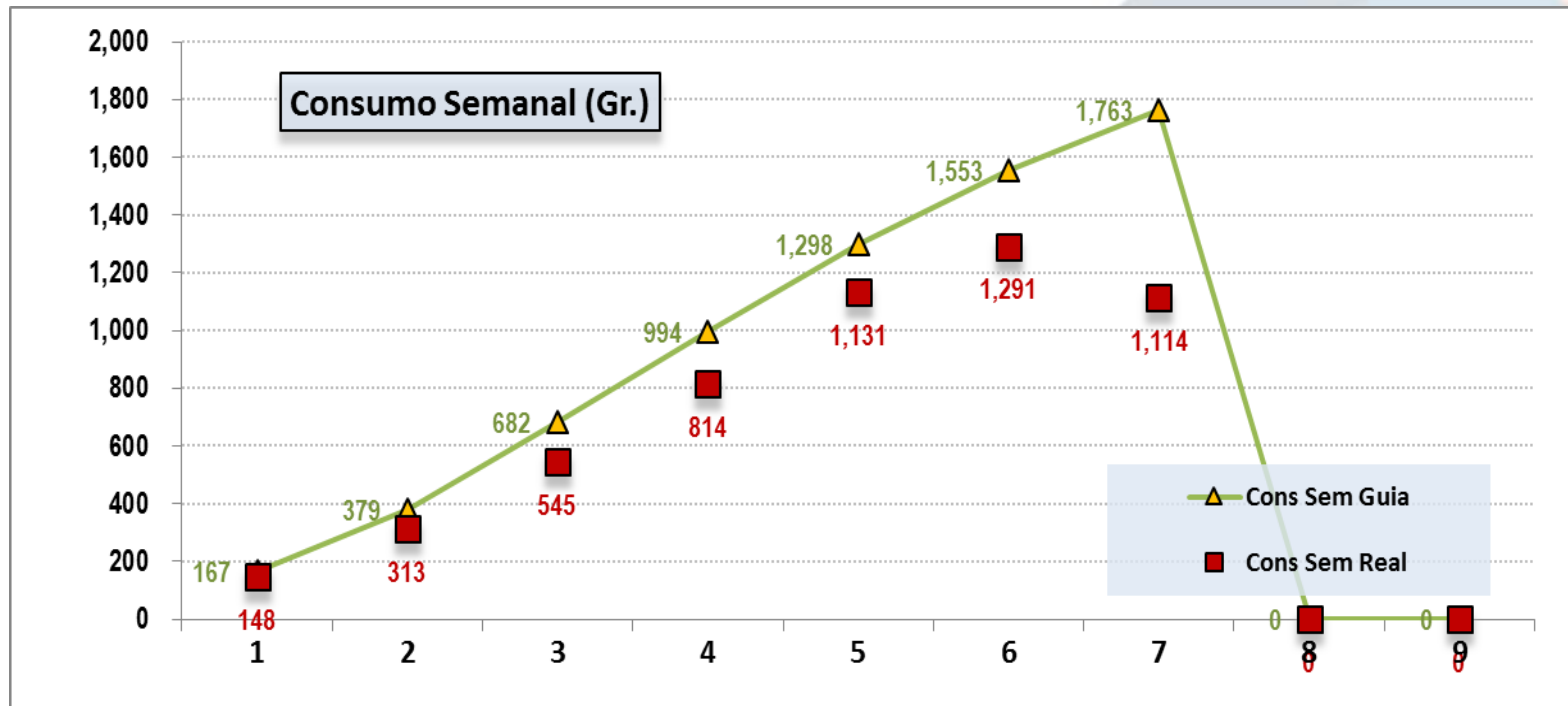
PARÁMETROS DE LIQUIDACIÓN LOTE 5	
AVES ENCASETADAS :	10,800
AVES PRODUCIDAS :	10,300
MORTALIDAD :	307
SELECCIÓN :	199
% DE MORTALIDAD :	2.84%
% DE SELECCIÓN :	1.84%
% SUPERVIVENCIA :	95.37%
UNIDADES CONSUMIDAS :	1350.0
TONELADAS CONSUMIDAS :	54.00 Ton.
\$ PROMEDIO KILO ALIM :	\$ 2,382.5 / Kg.
CONSUMO ACU. A LIQUID (gr) :	5,243 Gr. X Ave
PESO TOTAL LOTE :	31,910 Kilos
PESO PROM. EN PIE (gr) :	3,098.1 Gr/Ave
EDAD POND. SACRIFICIO :	47.9 Días
GANANCIA PROMEDIO DIARIA :	64.7 Gr X dia
CONVERSIÓN :	1.692
EFICIENCIA ALIMENTICIA :	183.07
FACTOR IP :	108.18
EFICIENCIA EUROPEA :	364.71
ÁREA ÚTIL GALPÓN METRO ² :	900.0
DENSIDAD FINAL (Aves/M ²) :	11.44
Kilos PRODUCIDOS X METRO ² :	35.5 Kg/mt2



PRONAVÍCOLA
Origen de tu futuro

PLANTILLA PRONAVÍCOLA

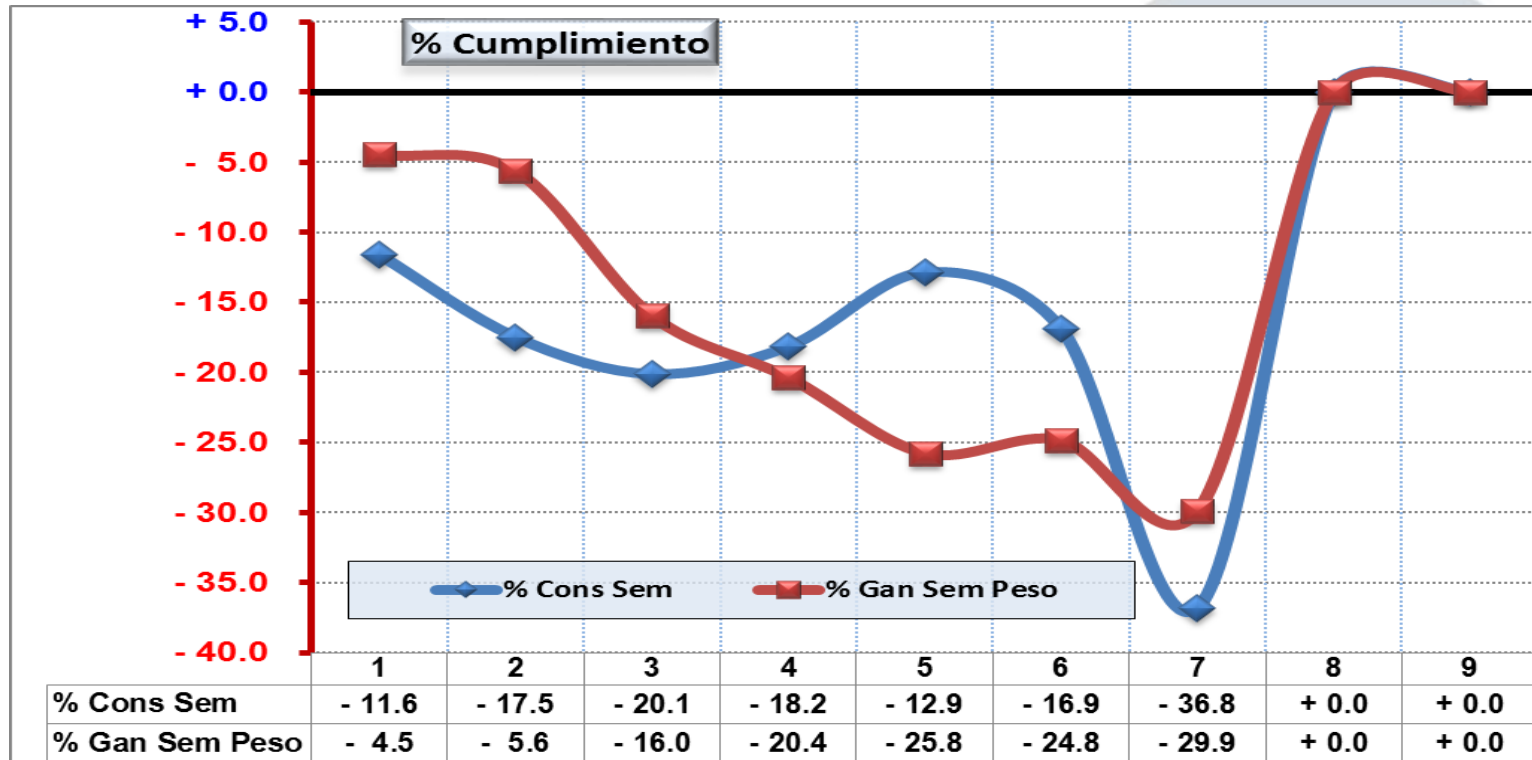
GRAFICA DE CONSUMO



PRONAVÍCOLA
Origen de tu futuro

PLANTILLA PRONAVÍCOLA

GRAFICA % DE CUMPLIMIENTO CONSUMO SEMANAL



PRONAVÍCOLA
Origen de tu futuro

PLANTILLA PRONAVÍCOLA

ANALISIS DE COSTOS

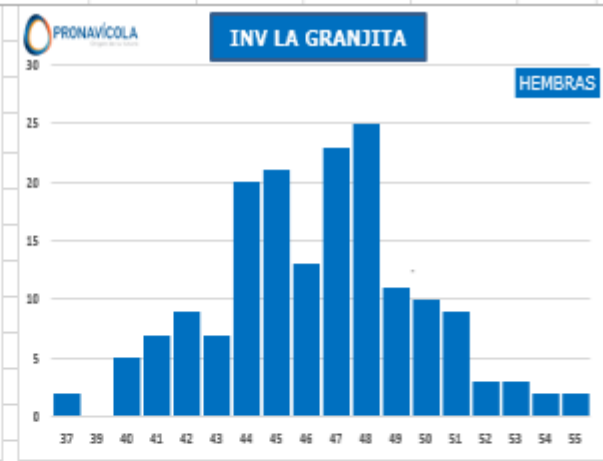
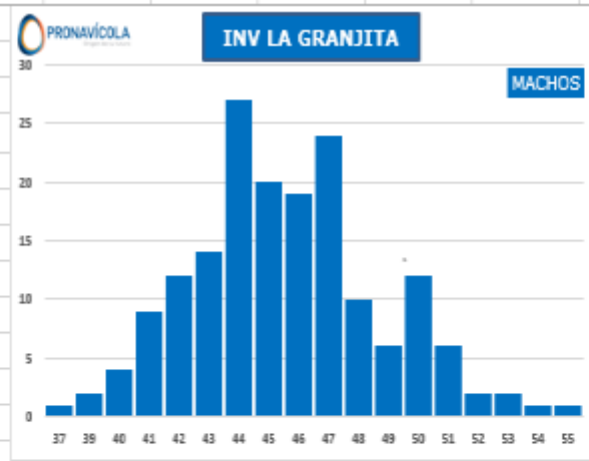
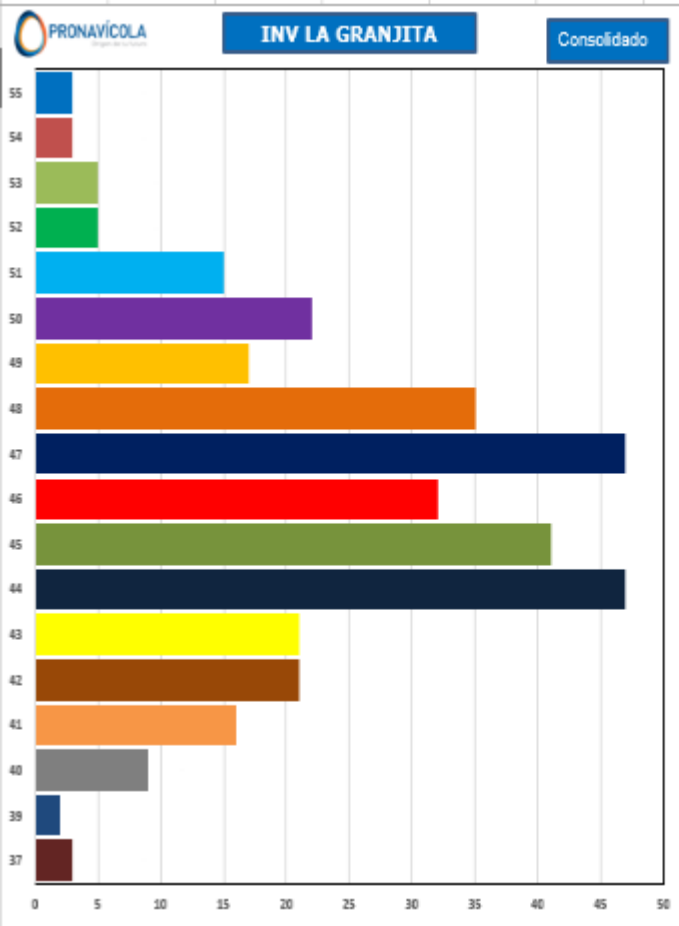
ITEM	\$ TOTAL FACT	\$ AVE en PIE	\$ Kg en PIE	% Part
PRECIO X BULTO O KILOS	\$ 56,315			
TOTAL PRECIO DE ALIMENTO :	\$ 151,993,000	\$ 7,314.74	\$ 2,410.28	78.2 %
\$ Tot. FAC POLLITO 1 DIA :	\$ 24,146,800	\$ 1,162.08	\$ 382.92	12.4 %
ALISTAMIENTO (sin cama) :	\$ 1,470,000	\$ 70.74	\$ 23.31	0.8 %
CAMA (Incluir empapelado) :	\$ 2,300,000	\$ 110.69	\$ 36.47	1.2 %
CALEFACCION (con Mantenim) :	\$ 2,150,000	\$ 103.47	\$ 34.09	1.1 %
T. MEDICACION :		\$ 0.00	\$ 0.00	0.0 %
T. DESINFECCION :		\$ 0.00	\$ 0.00	0.0 %
PLAN VACUNAL :	\$ 1,335,000	\$ 64.25	\$ 21.17	0.7 %
TRATAMIENTO AGUA :	\$ 360,000	\$ 17.33	\$ 5.71	0.2 %
SEGUIMIENTO LABORATORIO :		\$ 0.00	\$ 0.00	0.0 %
ARRIENDO/DEPRECIACION GALP :	\$ 5,650,000	\$ 271.91	\$ 89.60	2.9 %
EQUIPOS (Amortización) :		\$ 0.00	\$ 0.00	0.0 %
COSTOS COMUNES :		\$ 0.00	\$ 0.00	0.0 %
SERVICIOS PUBLICOS :	\$ 800,000	\$ 38.50	\$ 12.69	0.4 %
ADMINISTRATIVOS :		\$ 0.00	\$ 0.00	0.0 %
FINANCIEROS :		\$ 0.00	\$ 0.00	0.0 %
ASESORIA TECNICA :	\$ 1,036,000	\$ 49.86	\$ 16.43	0.5 %
MANO OBRA (NOMINA) :	\$ 2,435,250	\$ 117.20	\$ 38.62	1.3 %
TEMPORALES :	\$ 300,000	\$ 14.44	\$ 4.76	0.2 %
BONIFICACIONES :	\$ 420,000	\$ 20.21	\$ 6.66	0.2 %
VARIOS :		\$ 0.00	\$ 0.00	0.0 %
GRAN TOTAL COSTOS :	\$ 194,396,050	\$ 9,355.41	\$ 3,082.71	100.0 %
\$ PRECIO PROMEDIO DE SU VENTA KILO	\$ 3,450			
% DE MERMA				
\$ COSTO DE SACRIFICIO				
\$ UTILIDAD BRUTA	217,557,690.00			
\$ UTILIDAD NETA	23,161,640.00			



PRONAVÍCOLA
Origen de tu futuro

PLANTILLA PRONAVÍCOLA

GRAFICOS DE UNIFORMIDAD



PRONAVÍCOLA
Origen de tu futuro



**RECUERDE QUE LO QUE NO
ESTA ESCRITO, NO EXISTE!!**

MUCHAS GRACIAS!!!

jdiaz@pronavicola.com



PRONAVÍCOLA

Origen de tu futuro

Suscríbese a nuestra web y haga parte de la comunidad virtual en donde podrá acceder a contenido técnico especializado y participar en nuestras capacitaciones gratuitas online.



Pronavícola S.A



@PronavicolaSA



www.pronavicola.com

PRODUCTORA NACIONAL AVICOLA S.A.

Tel +57 2 237 4242 - Cel 316-8760468 Calle 8 # 20-360 Buga - Colombia

www.pronavicola.com