

PA.16 ANALISIS DE LA INDUSTRIA AVICOLA EN LA REPUBLICA DE.

COSTA RICA 1)

Manuel Guardia Timoco

INTRODUCCION

Se entiende por avicultura la rama de zootecnia dedicada a la crianza, explotación y comercialización de las aves domésticas. Se le considera mundialmente como la industria pecuaria más importante en el suministro de proteína animal para la población humana, no sólo por el rápido desarrollo de las aves, sino su contenido proteico y bajo costo.

En la República de Costa Rica se torna de importancia nacional con la ley de Fomento Avícola, Ley No. 4981 del miércoles 31 de mayo de 1972. Reglamento a la Ley Alcance 172 Gaceta No. 99 del 21 de octubre de 1975. Ley promovida por avicultores y sector oficial conjuntamente para ordenar la Industria Avícola Nacional. Integrada en su Junta Directiva por un representante del Ministerio de Economía, que por ley es el presidente de la Junta Directiva, un representante del Consejo Nacional de Producción, otro del Ministerio de Agricultura y Ganadería, todos ellos de alta jerarquía con potestad de mando y ejecución, dos son los delegados del sector avícola, un representante de la Cámara de Avicultores y otro de los avicultores industriales. Cuenta la Junta con dos comisiones la Comercializadora del Huevo y otra Comercializadora del Pollo.

Tiene la Junta de Fomento Avícola las atribuciones de recomendar la excepción de impuestos de maquinaria, equipo, materia prima, medicamentos, productos o subproductos para uso de la avicultura así como regular la importación y exportación dependiendo de las necesidades del país y de la disponibilidad existente. Mantiene una constante recopilación estadística sobre importaciones, exportaciones, nacencia, destino, matanza y consumo de alimento de las diferentes ramas de producción de huevos y carne. Información que le permite programar y recomendar políticas de acuerdo con lo estipulado en el Plan Anual Operativo (P.A.O'') del sector agropecuario para 1980-1981' de mantener un sistema

-
1. Presentado en la XXVIII Reunión Anual del PCCMCA, San Jose, Costa Rica, Marzo 1982.
 2. Dirección de Sanidad Animal, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Costa Rica.

de seguimiento y evaluación de las políticas y metas previstas. El contar con la Ley de Fomento Avícola le ha permitido a Costa Rica el situar la avicultura dentro de las principales industrias agropecuarias del país. considerándose hoy por hoy en el octavo región de importancia económica agropecuaria del país. La Cámara Nacional de Avicultores la cual es muy antigua en su fundación 1968 pero inoperante por muchos años, toma auge en 1980 con una responsabilidad de ser un organismo de lucha por buenos precios de venta de los productos avícolas y fiscalizar una correcta comercialización de los mismos.

DEPARTAMENTO AVICOLA:

La Secretaria de Planificación Sectorial Agropecuaria, dependiente del Ministerio de Planificación (SEPSA) considera a la Industria Avícola como prioritaria en los planes de desarrollo agropecuario nacional para 1980-1981 y dentro de este lineamiento se define a la Junta de Fomento Avícola y al Departamento Avícola de la Dirección de Sanidad Animal del Ministerio de Agricultura y Ganadería, como los organismos rectores de la avicultura nacional.

Como prioridades cuenta este Departamento con un programa permanente de control de la Salmonelosis en granjas de reproducción por medio de la prueba de antígeno sangre. Mantiene un sistema de vigilancia y cuarentena para la prevención de las enfermedades no existentes en el país (Bronquitis, Laringotraqueitis, etc.) controla a las treinta y siete plantas procesadoras de aves del país con inspección físico-sanitaria.

Mantiene una supervisión estrecha a las plantas incubadoras. Da asesoría técnica permanente a planteles avícolas sobre controles de producción y manejo. Tiene a su cargo el Programa Nacional de Avicultura, el cual consiste de un Centro de Reproducción localizado en la Estación Experimental Favio Baudrit y cuatro centros de crianza de pollitos ubicados en los Centros Agrícolas Regionales, los cuales suplen lotes de aves a los socios de clubes AS, asiciaciones comunales, Colegios Agropecuarios.

INDUSTRIA AVICOLA:

Son dos las ramas más importantes:

- a) Producción de huevos
- b) Producción de carne

Considerándose en dos los sistemas de explotación existentes:

1. Explotación intensiva
2. Explotación extensiva o rural.

Tanto la producción de carne o de huevos demandan la práctica de técnicos de producción avanzadas, de forma tal que se logran obtener costos competitivos dentro y fuera de nuestras fronteras.

Requieren también del uso intensivo del capital y como tal debe de ser comprendida y ser considerada blanda en crédito bancario para lograr de tal forma su propósito tal como lo indica su patrón zootécnico.

PRODUCCIÓN DE CARNE

Consiste de los siguientes componentes

1. Abuelos reproductores
2. Reproductores
3. Incubación
4. Engorde
5. Mataderos
6. Fábricas de alimento
7. Expendios de venta
8. Embutidos

1. Abuelos reproductores:

No existe en Costa Rica ni en territorio Centroamericano una granja dedicada a la explotación de abuelos. Las reproductoras en mi país provienen de Estados Unidos, México, y Venezuela (Existiendo para México una cuarentena al respecto por causa de los informes suministrados por OIRSA de la alta contaminación de Salmonelosis en ese país).

2. Reproductores:

- a. Engorde: Existen cuatro planteles dedicados a la reproducción de pollo de engorde, siendo las razas utilizadas Hubbard y Indian River. Basados en los datos estadísticos reportados durante los años 1979-1980 y setiembre de 1981, la importación de reproductoras de engorde ha sido:

IMPORTACION ANUAL DE REPRODUCTORES DE ENGORDE

Año	Hembras	Incremento	%	Machos	Incremento	%
1978	72.806			9.988		
1979	92.695	19.889	27.31	12.870	2.582	25.8
1980	96.130	3.435	3.57	16.885	4.285	34
1981	50.700	(45.430)	47.25	7.665	(9.220)	54.6

3. Incubación

Son seis las dedicadas a la incubación de huevo fértil de engorde de las cuales tres cuentan con reproductoras, importando todas grandes cantidades de huevo fértil.

HUEVO FERTIL IMPORTADO DE ENGORDE

Año	Docenas	Unidades	Incremento	%
1978	649.680	7.796.160		
1979	843.220	10.118.640	2.822.480	27.89
1980	892.200	10.706.400	5.87.760	5.48
1981	890.550	10.686.600	(19.800)	(0.20)

NACENCIA DE POLLO DE ENGORDE

Año	Pollitos	Incremento	%
1978	9.904.148		
1979	11.734.873	1.830.725	15.60
1980	12.725.262	980.389	7.71
1981	10.974.222	(1.760.651)	(13.84)

Fuente: Archivos Dpto. Avícola - Junta Fomento Avícola

POLLO ENGORDE NACIDO HUEVO NACIONAL

Año	Pollitos	Incremento	%
1978	3.667.220		
1979	3.639.961	(27.259)	(0.74)
1980	4.150.142	510.181	12.29
1981	2.424.942	(2.117.923)	(51.03)

Fuente: Dpto. Avícola - Junta Fomento Avícola.

POLLO DE ENGORDE NACIDO DE HUEVO

IMPORTADO

Año	Pollitos	Incremento	%
1978	6.236.928		
1979	8.094.912	1.857.984	22.95
1980	8.564.120	470.208	5.80
1981	8.549.280	(14.840)	(0.17)

Fuente: Archivos Dpto. Avícola - Junta Fomento Avícola'

COMPARATIVO NACENCIA POLLITOS IMPORTADO-HUEVO NACIONAL

Año	Total importado	%	Nacional	%	Total
1978	6.236.928	62.97	3.667.220	37.03	9.904.148
1979	8.094.912	68.098	3.639.961	31.02	11.734.873
1980	8.565.120	67.36	4.150.142	32.64	12.715.262
1981	8.549.280	77.90	2.424.942	22.10	10.974.222

POLLO ENGORDE IMPORTADO

Año	Pollitos	Incremento	%
1978	547.000		
1979	650.000	103.000	18.82
1980	-	-	-
1981	-	-	-

Fuentes: Archivos Dpto. Avícola - Junta Fomento Avícola

4. Plantas procesadoras de aves:

Bajo control oficial existen 39 plantas de las cuales 11 tienen permiso de funcionamiento. Se clasifican en tres categorías automáticas, semiautomáticas y manuales; juegan las pequeñas y medianas un papel importante en la comercialización de pollo. El promedio de peso a las 8 semanas de edad en destace es de 1.5 kilos.

5. Fábricas de alimento

Existen 10 fábricas de tipo comercial subdivididas de la siguiente forma:

- a. La que fabrican alimento para sus propias granjas y a la vez les queda un excedente para la comercialización, habiendo un total de 7 fábricas.
- b. La que fabrican alimento únicamente para la comercialización, habiendo un total de 3 fábricas.

También existen 12 fábricas de índole privado, siendo éstas las que producen alimento único y exclusivamente para el consumo de sus granjas.

Comercialmente se venden dos tipos de alimento iniciador y finalizador. La calidad del alimento es el mayor problema existente en la avicultura de Costa Rica, las fábricas de alimento de tipo comercial no cuentan con una buena asesoría técnica y las materias primas utilizadas son de mala calidad. Existiendo adulteración de éstas con mucha frecuencia, como lo es la harina de carne que al final resulta harina de huevo y la semolina que la adulteran con carbonato de calcio afrecho de urea. Las necesidades de granos de las fábricas en el país es de 220.190 quintales mensuales.

RESUMEN DE MATERIA IMPORTADA

SOVA

Año	Kilos	Precio Total \$	Precio promedio \$
1979	13.120.550	4.103.265.10	0.31
1980	16.617.00	5.370.218.20	0.22
1981	12.700.00	4.388.795	0.34

HARINA DE PESCADO

Año	Kilos	Precio total \$	Precio promedio \$
1979	1.250.000	549.250.00	0.43
1980	-	-	-
1981	-	-	-

PIGMENTADORES-CAROPHILL ROJO

Año	Kilos	Precio total \$	Precio promedio \$
1979	1.156.00	115.800.00	100.17
1980	1.650.00	159.752.50	96.81
1981	2.985.00	318.920.00	106.85

PIGMENTADORES CAROPHILL AMARILLO

Año	Toneladas	Precio total	Precio promedio
1979	600	32.120.00	60.20
1980	580	37.072.50	63.91
1981	552	40.272.25	72.95

GLUTEN DE MAIZ

Año	Toneladas	Precio total	Precio promedio
1979			
1980	1.025	360.126.28	351.34
1981			

Para la estimación del año 1981 se toma hasta mayo

2. Producción de huevos:

La rama dedicada a la producción de huevos también en su forma más integrada es la siguiente:

- a) Abuelos reproductores
- b) Reproductores
- c) Incubación
- d) Postura
- e) Fábricas de alimento
- f) Distribuidora
- g) Vehículos reparto
- h) Rastro
- i) Cámaras de frío.

Costa Rica no posee a la fecha, ninguna operación totalmente integrada en las ramas de la avicultura. Esto los hace ligeramente vulnerables sobre todo a las enfermedades de las aves que proceden del exterior.

- a. Abuelos: Nos existen en el país. Las reproductoras provienen de Estados Unidos y México.
- b. Reproducción: Cuatro son las granjas que cuentan con reproductores de aves de reemplazo, siendo las razas utilizadas Babcock B-300 - B-380 Dekalb Sex Link. Según datos estadísticos reportados de 1978 a setiembre de 1981, se han importado.

IMPORTACION ANUAL REPRODUCTORAS POSTURA

Año	Hembras	Incremento	%	Machos	Incremento	%
1978						
1979	29.773			3.451		
1980	21.180	(8.593)	(28.86)	2.690	(761)	(22.05)
1981	39.820	18.640	46.81	5.390	2.700	50.09

Fuente; Archivos Dpto. Avícola - Junta Fomento Avícola.

c. Incubación:

Son cuatro las incubadoras dedicadas a la incubación de huevo fértil para aves de reemplazo.

Año	Docenas	Huevos	Reducción	Porcentaje
1978	10.750	129.000		
1979	5.790	69.480	59.520	46.13
1980	1.440	17.280	52.200	75.12
1981	-	-	-	-

Fuente: Archivos Dpto. Avícola - Junta Fomento Avícola.

NACENCIA AVES DE REEMPLAZO

Año	Aves	Incremento	Porcentaje
1978	801.248		
1979	1.174.782	373.534	46.61
1980	1.517.536	342.754	29.17
1981	1.031.593	(485.943)	(32.02)

Fuente: Archivos Dpto. Avícola - Junta Fomento Avícola.

POLLITAS IMPORTADAS

Año	Pollitas	Incremento	Porcentaje
1978			
1979	155.700		
1980	171.000	15.300	9.82
1981	55.000	(116.000)	67.83

	Incubación	Capacidad total nacedoras
I	336.960	51.160
II	480.840	74.880
III	196.000	12.500
IV	115.910	21.195
V	140.000	32.720
VI	174.960	29.160
VII	17.280	4.700
	<hr/> 1.461.950	<hr/> 226.315

Fuente: Archivos Junta de Fomento Avícola.

Postura:

Esta industria cuenta con 162 granjas dedicadas a este tipo de explotación con un área total de 297.662 m². Siendo la densidad de espacio de 7 aves por metro, dando una capacidad total de 2.083.634 aves; sin tomar en consideración la capacidad de espacio de jaulas 260.000 aves.

Fábricas de alimento:

Toda empresa dedicada a la producción de huevos de tipo mediano o grande se encuentra integrada con su fábrica de alimento, sin embargo estando la producción nacional de huevos en un 42% en manos de pequeños avicultores (1000-5000 aves) los volúmenes de alimento producidos por las fábricas comerciales son representativos.