



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



TOGETHER
for a sustainable future

DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

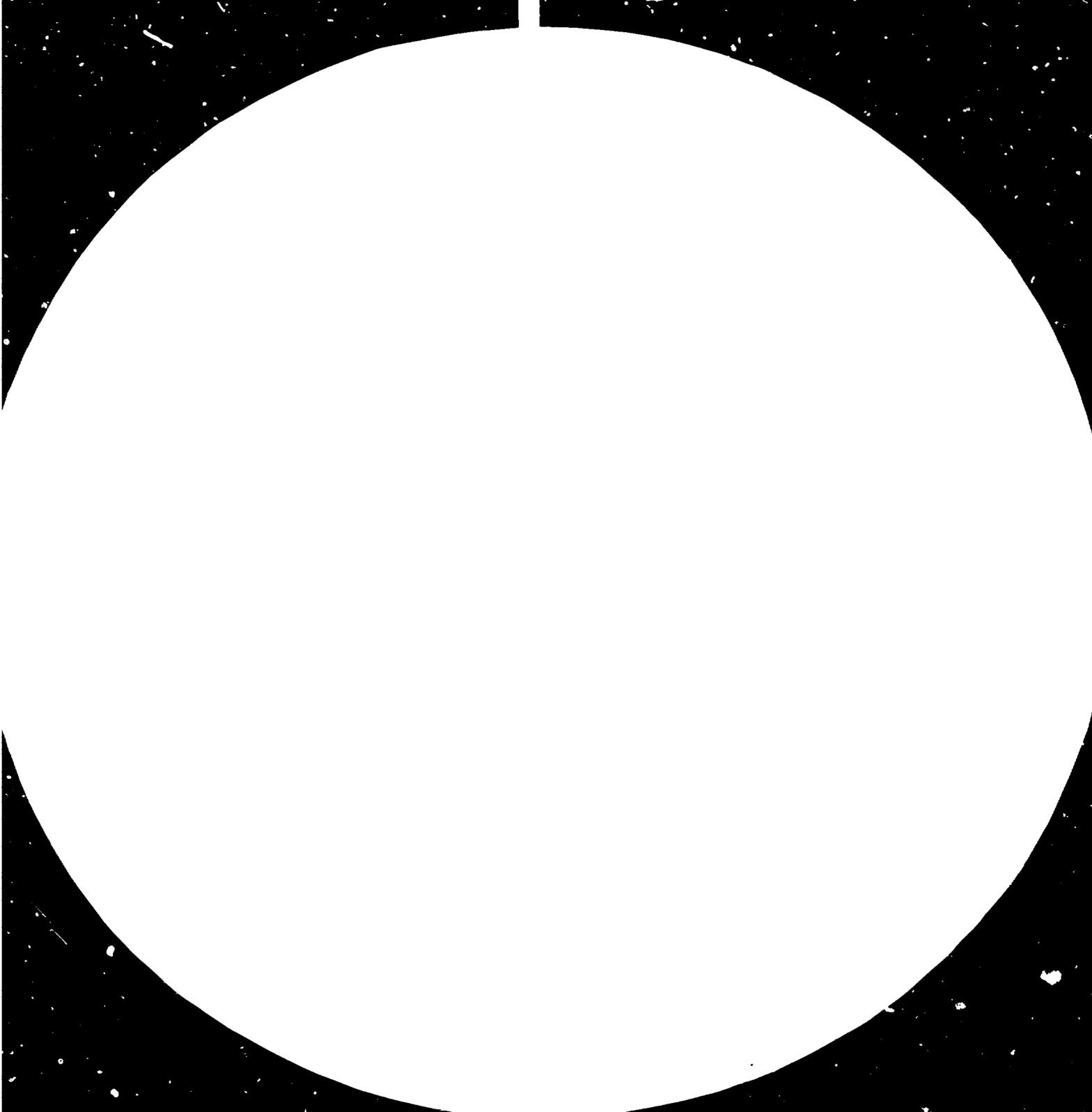
FAIR USE POLICY

Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

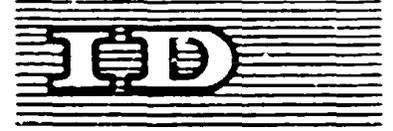
Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org





10232-S



Distr. LIMITADA

ID/WG.328/7
21 noviembre 1980

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Reunión Ministerial de Mesa Redonda sobre
Desarrollo de la Agroindustria

Bagdad (Iraq), 19-24 enero 1981

LA EVOLUCION DE LA INDUSTRIA AVICOLA EN EL IRAQ

Documento presentado por el
Gobierno del Iraq

80-43663

00000

PREFACIO

El presente documento, La evolución de la industria avícola en el Iraq, es uno de 18 estudios presentados como documentación de apoyo en relación con el documento nacional del Iraq sobre el desarrollo de agroindustrias y la situación de la producción agrícola y las industrias complementarias. Se ha considerado útil presentar estos estudios para ayudar al lector a familiarizarse con el experimento pionero del Iraq en el desarrollo de este campo de las actividades económicas. La documentación presentada refleja el gran desarrollo logrado durante los años transcurridos desde que, bajo la dirección del Partido Socialista Árabe Baath, se produjo el alzamiento de la Revolución del 17 de Julio, cuyo objeto fue lograr el bienestar económico y social del pueblo mediante el aprovechamiento racional de los recursos naturales y elevar al país a la categoría de los países adelantados en un plazo razonable.

Desde el punto de vista de los líderes de la Revolución del Iraq, los avances logrados hasta ahora en el desarrollo en materia de riego, drenaje, mecanización de la agricultura, ganadería y otras agroindustrias y demás elementos de infraestructura pertinentes, constituyen pasos deliberados y eficaces hacia el logro de las aspiraciones del país.

En dichos estudios se ha procurado destacar las características principales del desarrollo y señalar los elementos negativos así como los resultados positivos logrados hasta ahora, con el objeto de presentar la experiencia iraquí a países hermanos y amigos, en particular a aquéllos cuyas condiciones y posibilidades son semejantes a las de nuestro país. Este intercambio de experiencia es no sólo una necesidad sino también un deber que imponen los principios seguidos por el Iraq y las actuales circunstancias internacionales, en las que el abastecimiento de alimentos se convierte en una de las armas importantes que esgrime el imperialismo frente a los países en desarrollo. Si estos países no se apoyan mutuamente y no intercambian sus experiencias nacionales, la tarea de lograr la seguridad alimentaria será, si no imposible, difícil de cumplir.

Esperamos que la contribución del Iraq, junto con la de otros Estados y organizaciones participantes, contribuya al éxito de esta reunión ministerial sobre el desarrollo de las industrias alimentarias en los países en desarrollo.

Comité Preparatorio
de la Reunión Ministerial
de Mesa Redonda sobre
Desarrollo de la Agroindustria

La evolución de la industria avícola en el Iraq

Prefacio

Las aves de corral constituyen uno de los sectores más importantes de la ganadería, y sus productos (es decir, los huevos y la carne) tienen un alto valor nutritivo como fuente de proteínas, componente básico de la nutrición humana.

El progreso socioeconómico en el Iraq elevó el nivel de nutrición de la población y la demanda cada vez mayor de productos avícolas produjo una escasez que la producción rural doméstica no podía resolver, por lo que el Gobierno asumió la responsabilidad de establecer una industria avícola integrada, basada en modernos métodos científicos de producción de huevos y carne de pollo, así como prestar apoyo a los sectores privado y cooperativo para dar a esta industria una posición importante dentro de la agricultura del Iraq.

Resumen histórico

El mercado de productos avícolas dependía en el Iraq de los suministros proporcionados por el sector rural, caracterizado por un reducido número de aves por explotación (5-20, rara vez alcanzaba el nivel de los 50-100) que criaban las familias del campo para satisfacer sus propias necesidades de huevos y carne de pollo y lograr ingresos adicionales con la venta del excedente en los mercados locales.

Este método de producción daba una productividad baja debido a la falta de cuidados y selección. La producción rural dependía de razas autóctonas, de bajo rendimiento (ritmo de crecimiento lento, pocas puestas, etc.) pero dotadas de características hereditarias que les permiten soportar las duras condiciones ambientales (cambios climáticos, epidemias y escasa selección).

En 1905 tuvo lugar en el Iraq la primera tentativa organizada de producción de aves de corral al establecerse la primera granja avícola privada con una capacidad de 500-600 aves. Diecisiete años después, en 1922, se creó otra granja provista de incubadoras con una capacidad de 540 huevos de la variedad local.

En 1938 se estableció otro proyecto en el que se utilizaban incubadoras con una capacidad de 350 huevos, y en 1948 se construyeron cuatro granjas avícolas. En 1954 se instaló una granja avícola con incubadoras de una capacidad de 10.000 huevos, en la que se utilizaban todos los métodos científicos y técnicos disponibles. En 1955 se inició la producción de pollitos de un día utilizando incubadoras con una capacidad de 4.224 huevos.

Los proyectos antes mencionados constituyeron, hasta 1960, los puntos de partida en el empleo de métodos avícolas modernos en el Iraq.

El Gobierno del Iraq, con el fin de reducir las importaciones de productos avícolas, amplió la granja experimental establecida en 1935 por el Ministerio de Agricultura aumentando su capacidad a 40.000 aves, con una producción de 3 millones de pollitos de un día para su venta a los agricultores.

En 1965 el Gobierno empezó a modernizar la industria avícola estableciendo la Empresa General Avícola para la producción de huevos de consumo, huevos de cría, pollitos y pollos cebones ("broilers"); al mismo tiempo se prestó el necesario apoyo a los sectores privado y cooperativo.

Conforme a los datos expuestos, cabe distinguir tres sectores productivos agrícolas dedicados a la avicultura en el Iraq:

1. El sector público, integrado por tres establecimientos estatales, así como por pequeños proyectos agrícolas de carácter público y por las escuelas agrícolas.
2. El sector privado.
3. El sector cooperativo.

El desarrollo de la Empresa General Avícola

La Empresa General Avícola inició sus actividades con la ejecución del proyecto Moradyah de producción de carne de ave, con una capacidad anual prevista de 2,4 millones de pollos cebones, 50 millones de huevos de consumo y 4 millones de huevos de cría. Se hicieron después ampliaciones verticales y horizontales con el establecimiento de proyectos integrados de producción de huevos de consumo y carne de pollo en diferentes regiones del país, destinados a cubrir la creciente demanda de estos productos.

El total de proyectos productivos se elevó a 17, con una capacidad total de producción prevista de 967 millones de huevos de consumo al año. En

cuanto a los proyectos de producción de carne de pollo, existían cinco proyectos con una capacidad de producción de 22,8 millones de pollos al año. Simultáneamente, se hallan en preparación cinco proyectos de producción de huevos de consumo y tres de producción de carne de pollo, con una capacidad prevista de 500 millones de huevos y 36 millones de pollos al año. Una vez ejecutados, la capacidad de producción prevista podrá elevarse en 1982 a 1.467 millones de huevos de consumo y 58,8 millones de pollos al año.

Capacidad de producción prevista de los proyectos de producción de carne de pollo y huevos de consumo

El resultado de esta rápida y amplia expansión fue el establecimiento de tres empresas avícolas estatales con arreglo a la siguiente distribución geográfica: la Empresa General, una para la zona septentrional y otra para la meridional. La primera de las establecidas es la de mayor producción y se considera, por tanto, la empresa matriz.

La capacidad de producción anual actualmente prevista de estos tres establecimientos es de 477, 280 y 210 millones de huevos de consumo y de 14,8, 2 y 6 millones de pollos de carne, respectivamente. La empresa estatal central realiza también un proyecto de constitución de un efectivo de cría de ponedoras con una capacidad prevista de 16 millones de pollitas ponedoras de un día, para abastecer a los tres establecimientos, así como un proyecto de huevos de cría y pollos para carne de un día con una capacidad prevista de 15,7 millones de pollitos y 9 millones de huevos al año. Este proyecto se ha concebido para abastecer al sector cooperativo únicamente.

Los datos que figuran en el cuadro 1 muestran que la producción ha aumentado rápidamente en las tres empresas durante los últimos doce años.

Cuadro 1

Producción de huevos de consumo y pollos de carne de las tres
empresas estatales durante doce años

| Año | Huevos de consumo | Pollos de carne |
|------|-------------------|-----------------|
| 1968 | - | 201265 |
| 1969 | - | 580495 |
| 1970 | 3028000 | 1511281 |
| 1971 | 21303000 | 2162805 |
| 1972 | 45111000 | 2719818 |
| 1973 | 70338000 | 2979364 |
| 1974 | 93722000 | 3188026 |
| 1975 | 196619000 | 3809246 |
| 1976 | 356929000 | 4904818 |
| 1977 | 709945000 | 7056202 |
| 1978 | 817326541 | 10905694 |
| 1979 | 853363211 | 19247330 |

Instalaciones utilizadas por la Empresa

Las granjas y el equipo que la Empresa utiliza figuran entre los más modernos del mundo. Las elevadas temperaturas estivales ejercen efectos negativos sobre la cría intensiva de aves y son causa de un nivel de producción bajo, tanto por lo que se refiere a los huevos como a la carne, y de unas tasas de mortalidad altas. Por esta razón la empresa adoptó el sistema de cría bajo techo que permite regular en los gallineros las condiciones climáticas, tales como temperatura, humedad, ventilación e iluminación.

La distribución del alimento y el agua y la recolección y la limpieza de los nuevos se efectúan automáticamente a fin de ahorrar tiempo y mano de obra, dado que cada gallinero contiene 25.000 aves, lo que entraña una elevada densidad.

Etapas de la producción

La producción de carne y la de huevos requieren procesos diferentes, desde los gallineros hasta las etapas finales en que se obtienen los huevos de consumo o la carne de pollo congelada. La Empresa aplica el sistema de procesos de producción separados para prevenir las epidemias y disminuir sus efectos. Además, utiliza el sistema de distribución por clases de edad para facilitar la alimentación y los cuidados sanitarios.

Etapas de la producción de pollos de carne

Esta línea de producción comprende cuatro etapas:

- Gallineros para gallinas de carne destinadas a la producción de huevos de cría
- Incubadoras para obtener pollitos de un día
- Gallineros para pollos de carne de 56 días
- Matadero e instalaciones de elaboración.

La gran expansión de la producción de pollos de carne en el Iraq hace necesario importar grandes cantidades de reproductores de raza de carne de un día, con la consiguiente pérdida de divisas. Se ha llevado a cabo el estudio de un proyecto para la producción de reproductores de razas de carne que, una vez terminado, representaría un gran paso hacia la integración vertical de los procesos de producción de pollos de carne, con lo que se ganaría en economía y regularidad. Este proyecto se halla actualmente en curso de ejecución.

Etapas de la producción de huevos de consumo

La línea de producción de huevos de consumo de la Empresa comprende las siguientes etapas:

1. Constitución de un efectivo de crías de ponedoras en dos etapas:
 - A. Período de crianza, de la edad de un día a las 18 semanas.
 - B. Período de producción, de la edad de 22 semanas a las 69 semanas, dedicado a la puesta de huevos de cría.
2. Incubadora para producir pollitas ponedoras de un día.
3. Granjas de producción de huevos de consumo en dos etapas:
 - A. Período de crianza de gallinas ponedoras desde la edad de un día hasta las 18 semanas.
 - B. Período de producción desde la edad de 18 semanas hasta las 74 semanas, dedicado a la producción de huevos de consumo.

Para garantizar una producción regular y continua la Empresa aplica el método de los ciclos de vida regulares y sucesivos a lo largo de todo el año. Este método se utiliza en todos los proyectos de las Empresas, tanto en la producción de huevos como en la de carne, con el fin de lograr la máxima utilización de los factores de producción.

Aspectos científicos de la avicultura industrial

Dada la importancia de la investigación científica aplicada, que se considera necesaria para el desarrollo y crecimiento de la industria, la Empresa General Avícola está creando un centro de investigación.

Es muy necesaria la investigación aplicada para resolver los problemas con que se enfrenta la industria avícola del país, como también los que supone el desarrollo de esta industria para su ulterior adaptación a las condiciones locales del Iraq. La capacitación de técnicos se efectúa tanto en el país como en el extranjero a fin de mantenerse al día con respecto a los progresos tecnológicos mundiales en la materia.

El sector privado

Existen en el sector privado dos categorías de productores: la primera está formada por las familias rurales, que crían un pequeño número de aves de raza autóctona, de características productivas deficientes pero con una elevada resistencia a las epidemias y bien adaptadas a las duras condiciones ambientales. Esta cría doméstica, generalmente primitiva, se efectúa con escasa selección y pocos cuidados veterinarios.

La producción de huevos de consumo de este sector durante el período 1.10.1977 - 30.9.1978 fue de alrededor de 130,9 millones, que representan el 13% de la producción total del país.^{1/}

El Estado estimula este sector proporcionándole materiales de producción tales como pequeños corrales para ponedoras, con cabida para 50 gallinas, así como pequeñas incubadoras domésticas, distribuidores de pienso, comederos etc. La Empresa General, la Dirección General de Sanidad Animal y las escuelas agrícolas ayudan a estas familias rurales proporcionándoles aves cruzadas de elevado rendimiento, junto con piensos concentrados y atención veterinaria.

La segunda categoría de productores del sector privado comprende propietarios de pequeñas granjas comerciales dedicadas a la producción de pollos de carne o pollos cebones. Estos propietarios suelen ser funcionarios retirados y personas adineradas con capital, pero, en general, no se dedican

^{1/} Organismo General de Estadística. Resultados del censo ganadero anual correspondiente al año 1978, Informe N^o 3.

exclusivamente a esta actividad. Sus granjas se caracterizan por edificaciones y equipos sencillos, aunque algunos de ellos han empezado a instalar granjas modernas de gran capacidad productiva, cuya producción depende, empero, esencialmente del suministro de pollitos para carne.

El apoyo oficial a este sector en el desarrollo de su producción ha estimulado a los propietarios a aplicar métodos científicos y técnicos y procedimientos modernos, con lo cual ha conseguido ocupar una cierta posición en la producción nacional, alcanzando la cifra de 36,9 millones de pollitos en 1978.

El sector cooperativo

El Gobierno presta el apoyo necesario para desarrollar el sector cooperativo y permitirle participar en la creciente expansión de la producción local de huevos y pollos de carne. Ese apoyo se otorga de diferentes modos, tales como el suministro de pollitos de un día, piensos concentrados etc., a bajo precio. Al mismo tiempo se instalan granjas modernas para producir pollitos de un día y huevos de cría con una capacidad de producción de 15,7 millones de pollitos y 9 millones de huevos al año. La producción de este proyecto se destina exclusivamente al abastecimiento del sector cooperativo. Se está construyendo en Bagdad un matadero moderno con una capacidad de 6.000 aves por hora, para sacrificar y elaborar la producción de este sector.

La producción actual del sector durante 1978 ha alcanzado los 10,8 millones de pollos.

Hemos resumido la evolución de la industria avícola en el Iraq y podemos afirmar que el desarrollo comenzó realmente hace diez años como parte del plan estatal de satisfacer las necesidades del consumo de huevos y carne de pollo. Hay que tener presente también que el Gobierno abriga esperanzas de aumentar el consumo de huevos y carne de pollo de la población hasta alcanzar los niveles de los países desarrollados.

Se ha recomendado aumentar el consumo de huevos por persona de 118 a 150 huevos al año. En el Plan Nacional de Desarrollo se ha proyectado un incremento del consumo per cápita de carne de pollo de 5,8 a 10 kg al año.

Queda mucho por hacer hasta que se alcancen estas metas, ya que sabemos que hasta ahora la producción de huevos sólo cubre el 54% de las mencionadas

proyecciones, y la de carne de pollo no más del 60%. El país ha de importar todavía grandes cantidades para absorber el déficit causado por la creciente demanda de estos dos artículos.

Los logros y las transformaciones cualitativas de los últimos diez años en la producción de huevos y carne de pollo pueden considerarse como un gran avance que no hubiera sido posible sin el apoyo permanente del Estado a este sector.



El presente documento ha sido preparado por el Dr. F. Jalal y el Sr. Z. Abdul Razak.

