



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.

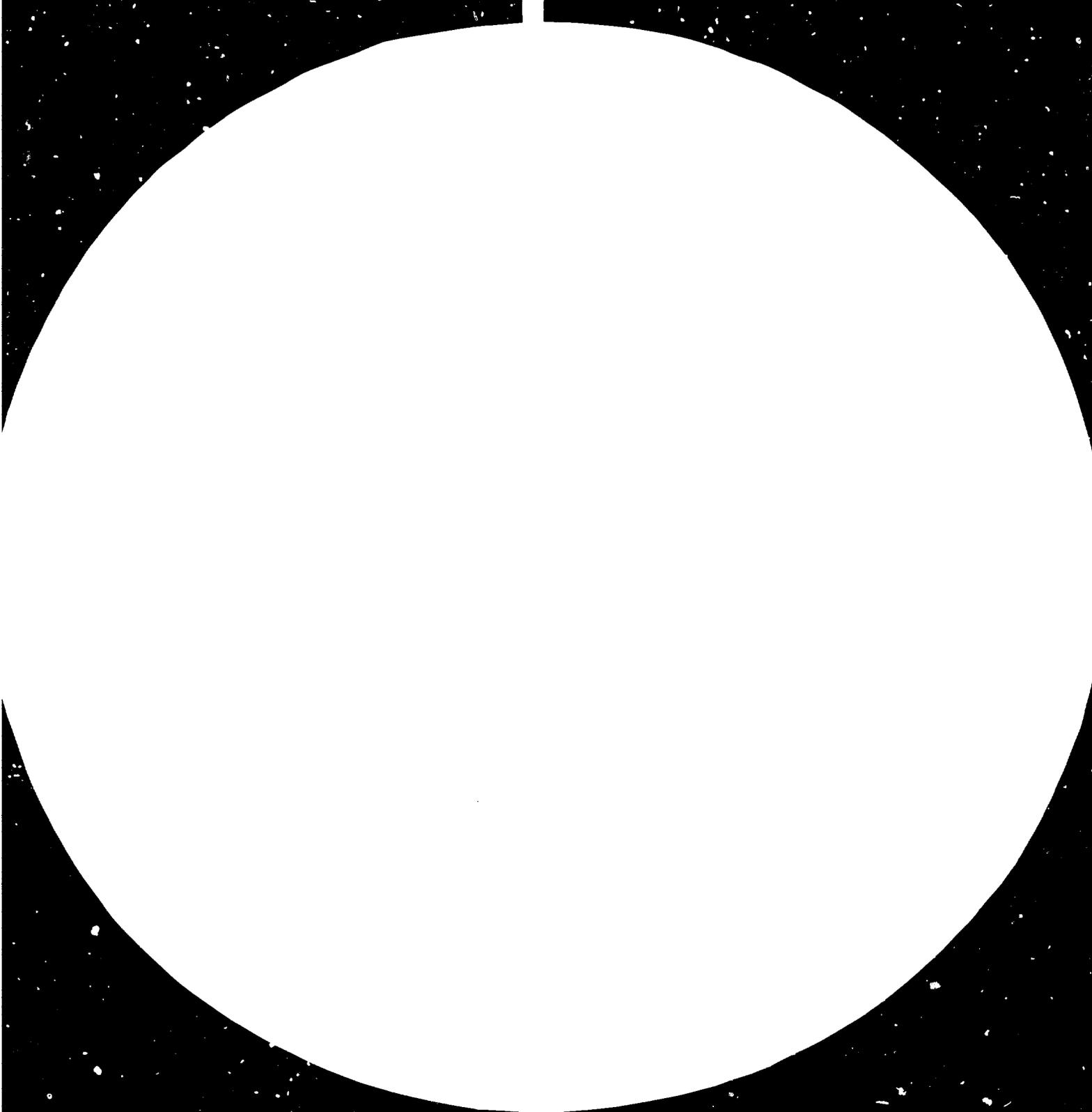
FAIR USE POLICY

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

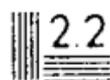
Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

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





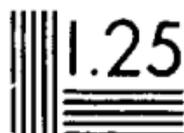
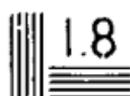
3.2



3.6



4



Minimum resolvable pattern frequency (cycles per inch) is indicated by the number to the right of the horizontal bars.



10232 - F



Distr. LIMITEE

ID/WG.328/7

21 novembre 1980

FRANCAIS

Original : ANGLAIS

Organisation des Nations Unies pour le développement industriel

Table ronde ministérielle
sur le développement des agro-industries
Bagdad (Iraq), 19-24 janvier 1981

DEVELOPPEMENT DE L'AVICULTURE EN IRAQ

Etude présentée par
le Gouvernement iraquien

00000

PREFACE

Le présent document, intitulé "Développement de l'aviculture en Iraq", est l'une des 13 études présentées en complément au document national de synthèse sur le développement des agro-industries et la situation actuelle en ce qui concerne la production agricole et les industries connexes. Ces études ont pour objet de faire connaître au lecteur l'expérience novatrice de l'Iraq dans ce domaine de l'activité économique nationale. Elles exposent les progrès considérables accomplis au cours des années écoulées depuis la Révolution du 17 juillet, sous la direction du Parti socialiste arabe Baath, pour assurer le bien-être économique et social du peuple grâce à une utilisation rationnelle des ressources naturelles et pour amener progressivement l'Iraq au niveau des pays avancés.

Pour les dirigeants de la Révolution, ces réalisations - qu'elles intéressent les travaux d'irrigation et d'assèchement, la mécanisation de l'agriculture, l'élevage ou divers autres aspects des agro-industries et du développement de l'infrastructure connexe - sont le résultat de mesures systématiques et efficaces visant à atteindre cet objectif.

Dans ces diverses études nous nous sommes efforcés de mettre en évidence les principales caractéristiques des politiques de développement appliquées ainsi que leurs succès et leurs insuffisances, pour communiquer les enseignements que nous en avons tirés aux pays frères et amis, notamment à ceux dont la situation et les possibilités sont analogues aux nôtres. Un tel échange de données d'expérience est à la fois une nécessité et une obligation qui nous est imposée par nos principes et par la situation internationale actuelle, où l'arme alimentaire devient l'une des principales armes de l'impérialisme contre les pays en développement. Si ces derniers ne s'entraident pas et ne se font pas mutuellement bénéficier de leur expérience, il leur sera, sinon impossible, du moins difficile de parvenir à la sécurité en matière d'alimentation.

Nous espérons que nos travaux, joints à ceux des autres Etats et organismes participants, contribueront au succès de la Réunion ministérielle sur le développement des industries alimentaires dans les pays en développement.

Le Comité préparatoire
pour la Table ronde ministérielle
sur le développement des agro-industries

Avant-propos

Les oiseaux de basse-cour comptent parmi les animaux d'élevage les plus importants; leurs oeufs et leur viande ont une haute valeur nutritive et constituent une source de protéines qui est un élément de base de l'alimentation humaine.

Les progrès socio-économiques de l'Iraq ont entraîné l'amélioration du niveau nutritionnel de la population; l'accroissement de la demande des produits avicoles a créé une pénurie que la production rurale nationale n'a pas suffi à surmonter. Le Gouvernement a donc décidé de créer une aviculture intégrée utilisant des méthodes scientifiques modernes, afin de produire des oeufs et de la viande de poulet. Il a également aidé le secteur privé et le secteur des coopératives à promouvoir cette industrie afin de lui donner un rôle important dans l'agriculture de l'Iraq.

Historique

Le marché des volailles en Iraq était approvisionné par le secteur rural qui était caractérisé par de petites exploitations familiales élevant en général de 5 à 20 poulets (rarement de 50 à 100) pour satisfaire leurs besoins en oeufs et en viande de poulet et s'assurer un revenu supplémentaire en vendant les excédents sur le marché local.

Cette formule a une faible productivité du fait de l'insuffisance des soins donnés aux animaux et de l'absence de sélection. Les races de volaille indigènes élevées avaient un faible rendement (taux de multiplication lent, pontes rares, etc.) mais elles présentaient des caractéristiques héréditaires leur permettant de supporter un environnement rude (changements climatiques, épizooties et absence de sélection).

Le premier essai de production organisée de volaille en Iraq a eu lieu en 1905, avec la création de la première exploitation avicole d'une capacité de 500 à 600 sujets. En 1922, soit 17 ans plus tard, on a créé une autre exploitation dotée d'incubateurs artificiels d'une capacité de 540 oeufs et utilisant la production des poules de la race locale.

En 1938, on a construit une nouvelle installation dotée d'incubateurs artificiels d'une capacité de 350 oeufs; quatre autres installations ont été construites en 1948. En 1954, on a construit une exploitation analogue d'une capacité de

10 000 oeufs et appliquant les dernières méthodes scientifiques et techniques. En 1955, on a produit par incubation 4 224 "poussins d'un jour".

Jusqu'en 1960, ces entreprises ont constitué le point de départ de l'utilisation des méthodes modernes dans l'aviculture iraquienne.

Pour réduire les importations de produits avicoles, le Gouvernement iraquien a développé l'exploitation expérimentale créée par le Ministère de l'agriculture en 1935, portant sa capacité à 40 000 sujets et sa production à 3 millions de "poussins d'un jour" destinés aux agriculteurs.

En 1965, le Gouvernement a commencé à moderniser l'aviculture en créant la Société générale d'aviculture destinée à produire des oeufs de consommation, des oeufs couvés, des poulets de grain et des poulets reine (poulets à rôtir); il a également apporté l'appui nécessaire au secteur privé et au secteur des coopératives.

On voit donc que l'élevage de la volaille se répartit en Iraq entre trois secteurs agricoles :

1. Le secteur public qui comprend trois entreprises nationales, de petites exploitations agricoles appartenant à l'Etat et des écoles d'agriculture.
2. Le secteur privé.
3. Le secteur des coopératives.

Le développement de la Société générale d'aviculture

La Société a commencé par créer l'exploitation de Moradyah dont la capacité annuelle prévue étant de 2,4 millions de poulets reine, 50 millions d'oeufs de consommation et 4 millions d'oeufs à couvrir. Le développement vertical et horizontal s'est poursuivi par la mise en place d'unités intégrées de production d'oeufs de consommation et de poulets de chair dans diverses régions du pays afin de faire face à l'augmentation de la demande.

Le nombre d'unités de production est passé à 17, la capacité de production prévue atteignant au total 967 millions d'oeufs de consommation par an. Il y a en outre cinq élevages de poulets de chair d'une capacité de production annuelle totale de 22,8 millions de sujets. Cinq installations pour la production d'oeufs de consommation sont en cours de construction; leur capacité prévue est de

500 millions d'oeufs et pourra être portée à 1 467 000 000 en 1982. Trois élevages de poulets de chair sont aussi en construction; leur capacité prévue est de 36 millions d'unités par an et pourra être portée à 58,8 millions d'unités en 1982.

Capacité de production prévue des élevages de poulets de chair
et des installations de production d'oeufs de consommation

Cette expansion rapide et généralisée s'est traduite par la création de trois sociétés nationales dans diverses régions géographiques : les sociétés générales d'aviculture pour les régions du nord, du centre et du sud. Cette dernière, qui est la plus ancienne et a la production la plus élevée, est considérée comme la société mère.

Ces trois sociétés ont actuellement une capacité de production annuelle de 477, 280 et 210 millions d'oeufs de consommation, respectivement, et de 14, 8, 2, et 6 millions de poulets de chair, respectivement. Il est prévu de doter la Société générale du centre d'un élevage de pondeuses qui devrait pouvoir livrer 6 millions de poussins d'un jour destinés à devenir des pondeuses dans les élevages nationaux ainsi que d'un élevage capable de produire annuellement 9 millions d'oeufs à couvrir et 15,7 millions de poussins d'un jour destinés à devenir des poulets de chair. Ces diverses productions sont exclusivement destinées au secteur des coopératives.

Les statistiques montrent que la production des trois sociétés nationales a augmenté rapidement au cours des dernières années (voir tableau 1).

Tableau 1

Production d'oeufs de consommation et de poulets de chair
dans les trois sociétés nationales au cours des 12 dernières années

<u>Année</u>	<u>Oeufs de consommation</u>	<u>Poulets de chair</u>
1968	-	201 265
1969	-	580 495
1970	3 028 000	1 511 281
1971	21 303 000	2 162 805
1972	45 111 000	2 719 818
1973	70 338 000	2 979 364
1974	93 722 000	3 188 026
1975	196 619 000	3 809 246
1976	356 920 000	4 904 818
1977	709 945 000	7 056 202
1978	817 326 541	10 905 694
1979	853 363 211	19 247 330

Poulaillers utilisés par la Société

Les bâtiments et le matériel mis en place par la Société comptent parmi les plus modernes utilisés dans le monde. Les températures élevées enregistrées en été ont un effet néfaste sur la production d'oeufs et de viande et provoquent des taux de mortalité élevé dans les élevages denses. C'est pour cette raison que la Société utilise le système d'élevage en circuit fermé qui permet de contrôler les conditions climatiques dans les poulaillers et notamment la chaleur, l'humidité, la ventilation ainsi que les périodes d'éclairage et l'intensité de la lumière.

La distribution des aliments et de l'eau, la collecte des oeufs et le nettoyage sont automatiques, ce qui permet de gagner du temps et d'économiser de la main-d'oeuvre car chaque poulailler contient 25 000 sujets, ce qui constitue une densité élevée.

Stades de la production

Diverses étapes sont nécessaires pour la production d'oeufs de consommation ou de viande de poulet congelée. La Société a séparé les divers stades de production pour éviter les épizooties ou pour en limiter les effets, Les sujets sont en outre répartis par classe d'âge afin de faciliter l'alimentation et les mesures sanitaires.

Production de poulets

On distingue quatre étapes :

- Parcs d'élevage des pondeuses de chair destinées à produire des oeufs à couver;
- Incubateur pour les poussins d'un jour;
- Parcs pour les poulets de chair de 56 jours;
- Abattoir et ateliers de transformation.

Le développement considérable de la production de poulets de chair en Iraq nécessite l'importation de quantités importantes de souches parentes de poussins d'un jour, ce qui entraîne des sorties de devises. On élabore donc actuellement un projet d'élevage de souches de poulets à rôtir qui constituera une étape importante vers l'intégration verticale du processus de production de poulets de chair dans des conditions économiques et sans à-coups. Ce projet est en cours de réalisation.

Production d'oeufs de consommation

La production d'oeufs de consommation comporte les étapes suivantes :

1. Les souches de poules pondeuses - deux étapes :
 - a) Elevage depuis l'âge d'un jour jusqu'à 18 semaines;
 - b) Période de production d'oeufs à couver de la 22ème à la 69ème semaine.
2. Passage en incubateur pour produire des poussins destinés à devenir des poules pondeuses.
3. Production d'oeufs de consommation en deux étapes également :
 - a) Elevage des poussins d'un jour jusqu'à la 18ème semaine;
 - b) Période de production d'oeufs de consommation de la 18ème à la 74ème semaine.

Pour assurer la régularité et la continuité de la production, la Société applique la méthode des cycles de vie réguliers et successifs pendant toute l'année. Cette méthode est appliquée dans toutes les installations des sociétés, aussi bien pour la production d'oeufs que pour la production de viande, afin d'utiliser au maximum les divers facteurs de production.

Les aspects scientifiques de l'aviculture

Compte tenu de l'importance de la recherche appliquée qui est considérée comme le fondement du développement et de la croissance, la Société générale d'aviculture met en place un service de recherche.

La recherche appliquée est indispensable pour résoudre les problèmes de l'aviculture iraquienne et en particulier pour mieux adapter cette industrie aux conditions locales. Les techniciens sont formés dans le pays et à l'étranger aux techniques modernes d'aviculture appliquée dans le monde.

Le secteur privé

Le secteur privé comporte deux catégories de producteurs. La première est constituée par les familles rurales qui élèvent quelques poulets d'origine locale à faible productivité mais très résistants aux épidémies et bien adaptés à un environnement rude. Cet élevage est généralement primitif, la sélection est rarement pratiquée et les soins vétérinaires très insuffisants.

Au cours de la période allant du 1.10.1977 au 30.9.1978, ce secteur a produit 130,9 millions d'oeufs de consommation, ce qui représente 13 % de la production nationale de ces oeufs^{1/}.

Le Gouvernement encourage ce secteur en lui fournissant des matériaux de production tels que de petits poulaillers pour les pondeuses (contenant 50 poules), ainsi que de petits incubateurs et divers types de mangeoires.

Les Sociétés générales, la Direction générale du cheptel et les écoles d'agriculture aident ces entreprises familiales en leur fournissant des poulets croisés à rendement élevé ainsi que des aliments concentrés et des services vétérinaires.

La deuxième catégorie de producteurs du secteur privé est constituée par des petites exploitations commerciales produisant des poulets de chair ou des poulets reine. Les propriétaires de ces exploitations sont très souvent des fonctionnaires à la retraite ou des personnes aisées, mais généralement pas des éleveurs à plein temps. Les bâtiments et l'équipement sont généralement simples bien qu'il existe déjà des exploitations modernes à forte capacité de production de poulets reine mais dont le fonctionnement dépend essentiellement de l'approvisionnement en poussins.

L'appui apporté par les pouvoirs publics au secteur privé, pour lui permettre de développer sa production, a encouragé les chefs d'entreprise à appliquer des méthodes scientifiques et des procédés modernes, ce qui a permis à ce secteur d'assurer une part appréciable de la production nationale, avec 36,9 millions d'unités en 1978.

Secteur des coopératives

Les pouvoirs publics accordent au secteur des coopératives l'appui nécessaire pour lui permettre de se développer et d'assurer une part importante de la production nationale d'oeufs et de poulets de chair. Cet appui prend diverses formes telles que la fourniture de poussins d'un jour, d'aliments concentrés, etc., à bas prix. Par ailleurs, on crée des exploitations modernes pouvant produire 15,7 millions de poussins d'un jour et 9 millions d'oeufs à couvrir par an, destinés exclusivement au secteur des coopératives. Un abattoir moderne, en cours de construction à Bagdad, absorbera la production du secteur des coopératives et aura une capacité de 6 000 oiseaux à l'heure.

^{1/} Bureau général de statistiques, résultats de l'enquête annuelle sur le bétail pour l'année 1978, Rapport No 3.

La production effective de ce secteur en 1978 a été de 10,8 millions de poulets.

Cet aperçu du développement de l'aviculture en Iraq permet de constater que l'essor de ce secteur a commencé réellement il y a dix ans lorsque le Gouvernement a élaboré un plan pour satisfaire les besoins du pays en oeufs et en poulets de chair. Il faut aussi se rappeler que le Gouvernement espère accroître la consommation d'oeufs et de poulets de chair de la population et la porter au niveau de celle des pays développés.

Il a été recommandé de faire passer la consommation annuelle par habitant de 118 à 150 oeufs. Le plan national de développement prévoit de porter la consommation annuelle de poulets de chair de 5,8 kg à 10 kg par an.

Il reste encore beaucoup à faire pour atteindre ces objectifs, car la production actuelle d'oeufs ne représente que 54 % de l'objectif cité ci-dessus et celle de poulets de chair 60 %. Des importations substantielles sont encore nécessaires pour combler l'écart causé par l'accroissement de la demande de ces deux produits.

Les résultats obtenus et les changements qualitatifs réalisés au cours de la dernière décennie en ce qui concerne la production d'oeufs et de poulets de chair peuvent être considérés comme un important pas en avant qui n'aurait pas été possible sans l'appui permanent apporté par les pouvoirs publics à ce secteur.



