

PRÉFACE

Grâce à l'importance de ses capacités d'adaptation à des conditions environnementales très difficiles, le dromadaire possède un fort pouvoir de valorisation des maigres ressources végétales de son écosystème. Avec une population de près de cinq millions de têtes dans la région englobant les cinq pays du Maghreb, l'Égypte et le Soudan, le dromadaire constitue un important atout pour la production de protéines animales de qualité. De ce fait, il représente une source de revenus significative pour les pasteurs. De plus, l'engouement pour le tourisme exotique aidant, le dromadaire devient de plus en plus un élément déterminant pour le développement de ce secteur dans de nombreuses zones de la région.

Malgré cette importance socio-économique, le dromadaire n'a pas encore reçu toute l'attention qu'il mérite en matière de lutte contre les dominantes pathologiques. L'exploitation de cet animal reste, en effet, tributaire des progrès réalisés en ce qui concerne la maîtrise de la situation sanitaire. Dans ce domaine, les maladies parasitaires et infectieuses causent encore des préjudices importants aux productions camelines.

Depuis quelques années, le dromadaire a, cependant, suscité un intérêt croissant de la part des organisations nationales et internationales intervenant dans le développement de l'élevage comme en témoigne le présent atelier. L'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (IAV Hassan II) a engagé des actions de recherche-développement dans plusieurs domaines concernant le sujet dès la fin des années 70. Celles-ci ont permis aux équipes spécialisées de se former et d'acquérir une expertise appréciable tout en s'inscrivant dans des réseaux de coopération avec des structures nationales et internationales concernées par la recherche et le développement de l'élevage des camélidés.

Le présent atelier est organisé par l'IAV Hassan II avec le concours de la FAO autour du thème "*Lutte contre les maladies parasitaires et infectieuses du dromadaire dans les pays du Maghreb, en Égypte et au Soudan*". Il réunit aussi bien des chercheurs que des responsables du développement. Ce thème débattu pour la première fois peut paraître restreint pour certains, mais large pour les spécialistes. Ce choix a permis un approfondissement des sujets abordés qui restent tous basés sur les mêmes approches épidémiologiques, diagnostiques, préventives, etc. Les travaux de cet atelier, dont les caractéristiques sont la spécialisation thématique et la régionalisation, visent à :

1. Renforcer le développement des institutions nationales et régionales intervenant dans la lutte contre les maladies parasitaires et infectieuses du dromadaire dans la région concernée.
2. Échanger les informations et les expériences disponibles obtenues à l'échelle nationale et régionale.
3. Diffuser ces informations auprès des institutions concernées.
4. Dégager, sur le plan régional, les actions de recherche et de développement prioritaires.

La participation d'experts venant de pays ne faisant pas partie de la région (Bahrein, Sultanat d'Oman) et du Centre d'Agriculture Tropicale et Subtropicale relevant de l'Université de Hohenheim en Allemagne a largement contribué à enrichir les débats.

Je voudrais saisir cette occasion pour remercier le Bureau Régional de la FAO pour le Proche Orient pour le soutien qu'il nous a apporté dans la préparation et le déroulement de cet atelier. Nos remerciements s'adressent aussi à l'ensemble des partenaires nationaux, notamment le Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Eaux et Forêts, qui ont accompagné l'équipe de l'IAV Hassan II dans cette manifestation scientifique.

Je suis convaincu que cette publication contribuera, d'une part, à renforcer la dissémination des informations relatives au sujet et, d'autre part, à préciser nos actions futures qui s'inspireront des recommandations dont l'objectif final est de promouvoir un développement durable des régions où l'élevage camelin existe.

Pr Fouad GUESSOUS

Directeur de l'Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat, Maroc

PREFACE

As known for its remarkable capacities to adapt to adverse environmental conditions, the dromedary has a strong capacity of valorisation of the range resources of its ecosystem. With a population of almost five millions heads in the area including the five Maghrebin countries, Egypt and Sudan this animal represents a significant potential for the production of animal proteins and a source of income to the breeders.

Moreover, the passion for exotic tourism enables the dromedary to become an important element for the development of this sector in many zones of these countries. In spite of this socio-economic importance, the dromedary has not received yet all the attention that it deserves as regard control of diseases. The exploitation of this animal remains, indeed, tributary of the progress made with respect to the control of the medical situation. In this field, the parasitic and infectious diseases still impair significantly the dromedary production.

Over the recent past years there has been a renewed interest in the dromedary brought up by the national and international institutions involved in breeding development and / or research. At the end of the Seventies, The Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II (IAV Hassan II) started a research / development projects dealing with several fields related to the dromedary and its breeding. Those activities resulted in the creation of research teams involved in national and international collaborative networks and allowed to acquire an appreciable expertise.

The present workshop, organised by IAV Hassan II with the assistance of FAO on " *Control of parasitic and infectious diseases of camel in the Maghrebin countries, Egypt and Sudan* ", is one of the original results of the development of this expertise. The main objective is to bring together as well researchers as departments in charge of the development to focus on the dromedary parasitic and infectious diseases in this region. It is the first time that such a regional meeting, restricted for some, broad still for the specialists, is organized in the region. This choice has, however, allowed a deepening of the workshop subjects which all remain based on the same epidemiological, diagnosis and preventive approaches. This workshop, whose characteristics are specialisation of themes and regionalization, intended to:

1. Strengthen the development capacity of national and regional institutions concerned with the control of infectious and parasitic diseases of camel in the region.
2. Exchange and discuss the available information on the subject and thus improve the collaboration between teams from different countries in this region.
3. Circulate the information to the concerned institutions and policy analysis organizations in the region.
4. Draw regional priorities for research and development activities as regard parasitic and infectious diseases of camel to be conducted.

The participation of experts from countries out of the concerned region (Bahrain, Sultanate of Oman) and from the Centre of Tropical and Subtropical Agriculture, University of Hohenheim in Germany, who have joined us to exchange knowledge, experience, research, view and ideas contributed to the improvement of the debates.

I would like to take this opportunity to thank the FAO Regional Office for the Near East for the support provided for the organization and the progress of the workshop. Thanks are also due to all the national partners, especially the "Ministère de l'Agriculture, du Développement Rural et des Eaux et Forêts" who supported the IAV Hassan II during this scientific meeting.

I am sure that this publication will contribute, on one hand, to improve the dissemination of information related to the subject and, on the other hand, to indicate where we should go from here taking into account the recommendations of this workshop.

Pr Fouad GUESSOUS

Director of the Institut Agronomique et Vétérinaire Hassan II, Rabat, Morocco