

## VIENT DE PARAÎTRE ...

# VETERINARY ASPECTS OF MEAT PRODUCTION, PROCESSING AND INSPECTION. AN UPDATE OF RECENT DEVELOPMENTS IN EUROPE

Édité par F.J.M. Smulders  
ECCEAMST, P.O. Box 80175,  
3508 TD Utrecht, Pays-Bas

1999, 442 pages

Cet ouvrage correspond aux comptes rendus d'une réunion qui s'est déroulée en 1993 à la Faculté vétérinaire d'Utrecht et qui avait rassemblé 130 participants dont 90 vétérinaires.

Les différentes contributions sont regroupées en cinq parties, selon un ordre logique suivant le cheminement de « l'étable à la table », et sont accompagnées de commentaires et de discussions.

La composition en est fournie ci-dessous.

Cet ouvrage, qui a fait l'objet d'une mise à jour des textes avant leur parution, permet de réaliser un large tour d'horizon dans les secteurs de la production, de la transformation et de l'inspection des viandes. Il vient à point nommé et intéressera, entre autres, les membres du Collège européen de santé publique vétérinaire, médecine des populations et sciences des aliments, en cours de création.

On peut constater (et regretter) la faible participation des collègues français à sa rédaction (deux auteurs français sur les 73 rédacteurs).

## TABLE DES MATIERES

### **PART I : THE VETERINARIAN AND MEAT PRODUCTION ; Traditional and future responsibilities**

The traditional responsibility of veterinarians in meat production and meat inspection

*Peter A. Koolmees, John R. Fisher and Richard Perren*

Current and future responsibilities of veterinarians in meat production : the new challenges

*Jan G. Van Logtestijn and Frans J.M. Smulders*

An analysis of european public health legislation

*Jules M. Rojer*

### **PART II : THE VETERINARIAN AND THE PRIMARY PRODUCTION OF MEAT**

The veterinarian and the primary production of meat : Epidemiology and the concern about infectious diseases and risks

*Jos P.T.M. Noordhuizen, Katharina D.C. Stärk, Jos H.M. Verheijden and Jens-Frederik Agger*

Animal nutrition and meat quality

*Jeff D. Wood and Frans J.M. Smulders*

The impact of breeding strategies on growth efficiency and carcass and meat quality

*Paul Allen, Kerstin E. Lundström, Albert H. Visscher and Ferry R. Leenstra*

The welfare of farm animals during transport

*Bert Lambooi, Don M. Broom, Gerhard von Mickwitz and Achim Schütte*

Preslaughter stunning : Assuring humaneness of slaughter  
*Christian J. Cook, Carrick Devine and David Blackmore*

### **PART III : SAFETY AND QUALITY ASSURANCE DURING MEAT PROCESSING AND DISTRIBUTION**

Influx in/transferral from meat processing plants of animal and human pathogens  
*Niels Skovgaard and Jan Van Hoof*

Breaking cycles of contamination in the slaughterhouse ; toward flexible strategies  
*Eystein Skjerve and Miguel Prieto*

Inactivating human pathogens by processing and packaging  
*Constantin Genigeorgis and John N. Sofos*

Design of meat processing equipment : Hygiene and ergonomics  
*Sara A. Burt and Laurentina M.R. Pedrosa*

Assuring wholesomeness of slaughter by products  
*Bert A.P. Urlings and Peter G.H. Bijker*

Veterinary drug residues  
*Nel Haagsma, Adriaan Ruiter, Adekbert S.J.P.A.M. van Miert and Johanna Fink-Gremmels*

A note on the significance of technology for meat production. -Processing and- inspection and why veterinarians should be concerned  
*Berend Krol and Klaus Schröder*

Quality and safety certification systems ; the role of the veal industry in quality improvement  
*Adri E. van de Braak and Van C.P. van der Weg, Michel de Dreuille*

The prospects of rationalising meat inspection by adopting modern methods  
*Jos M.A. Snijders, Jan Mousing and Boyd R. Berends*

Meat inspection and environmental protection ; the role of the veterinarian  
*Marja-Liisa Hänninen*

A note on european meat inspection as evaluated by iso-standards  
*Francine van Rossen*

### **PART V : TRANSLATING CURRENT DEVELOPMENTS INTO NEW CURRICULA ; Updating the European training programmes**

Veterinary curriculum reform at Utrecht university ; why and how  
*Peter van Beukelen and Marja J. Gritter*

Veterinary food science in eastern and central Europe, with special emphasis on Poland  
*Edmund K. Prosi, Rudolf Cabadaj, Jeno Kovacs and Antonin Mikulik*

Veterinary public health and -food science in Europe ; the current status on university education, continuing professional development and specialisation  
*Frans J.M. Smulders*