

Fédération Européenne de Zootechnie (F.E.Z.)

33^e réunion annuelle

16 - 19 août 1982

LENINGRAD

24^e Session de la Commission de Génétique

RÉSUMÉS DES COMMUNICATIONS

Les travaux de la *Commission de Génétique animale* de la F.E.Z. se sont étalés sur six demi-journées avec cinq sessions dont deux communes, l'une avec la *Commission ovine et caprine* (Sélection pour la fertilité chez le mouton) et l'autre avec la *Commission de Production bovine* (Stratégie d'élevage en production laitière).

Une autre session était consacrée à de courtes communications et les titres des deux autres étaient « La conservation en Europe et en rapport avec l'élevage futur » et « Les manipulations *in vitro* et l'amélioration animale ».

A leur habitude, les *Annales de Génétique et de Sélection animale*, se font un plaisir de publier les résumés des communications qui ont été réunis par le D^r BICHARD (G.B.), le P^r SKJERVOLD (Norvège) étant le président en exercice de la *Commission de Génétique*.

SESSION I

CONSERVATION GÉNÉTIQUE EN EUROPE
EN RAPPORT AVEC L'ÉLEVAGE DU FUTUR**Conservation of animal genetic resources.
Reviewing the problem**

D.L. SIMON

*Institut für Tierzuchtwissenschaft, Universität Bonn,
Endenicher Allee 15, 5300 Bonn 1, Federal Republic of Germany*

The success in breeding of highly productive farm animals resulted in a situation where animal breeders and other people consider it necessary to preserve less productive breeds. Arguments for conservation cover emotional, cultural and scientific reasons as well as the concern of loosing genetic material which could be valuable for future animal production. Costs and time require priorities for objectives, species and forms of conservation. International cooperation in documentation, evaluation and conservation of genetic material seems necessary to ensure the efficiency of actions.

**Preliminary report of the working party
on animal genetic resources in Europe**

K. MAIJALA

in collaboration with other members of the working party
(A.V. CHEREKAEV, J.M. DEVILLARD, Z. REKLEWSKI, G. ROGNONI,
D. SIMON, D.E. STEANE)

*Agricultural Research Centre, Institute of Animal Breeding, 31600 Jokioinen, Finland
(Moscow, Paris, Moskow, Milano, Bonn, Milton Keynes)*

The tasks and first activities of a working party set up by the Genetics Commission of EAAP in 1980 were described. On the basis of three questionnaire forms, to which a good half of the countries replied, and of available literature, about 1 200 « country populations » of cattle, horses, pigs, sheep and goats were found. Of these almost 200 were considered endangered. Some of these breeds had counterparts elsewhere.

Most of the countries had started conservation. In the majority the government had assumed the responsibilities, but there were also more and more private organizations acting in the field. Frozen semen and conservation herds were commonly used, but also embryo freezing had been started in some cases.