

**LES OESOPHAGOSTOMES DU PORC EN FRANCE :
ÉTUDE ÉPIDÉMIOLOGIQUE PAR AUTOPSIE COMPLÈTE
DE 26 TRUIES OU VERRATS DE RÉFORME**

J. P. RAYNAUD, H. BRETHEAU et M. GRABER*

*Station de Recherches et Développement vétérinaire Pfizer International,
B. P. 42, 37400 Amboise*

* *Laboratoire de Parasitologie, École nationale vétérinaire (Pr Euzéby),
69337 Lyon*

RÉSUMÉ

Sur 26 truies ou verrats de réforme, l'examen des Oesophagostomum adultes a permis les constatations suivantes :

- le rapport Femelles/Males = 2
- *Oe. quadrispinulatum* est la plus importante : 45 p. 100 des vers en 24 animaux (sur 26) ;
- *Oe. dentatum* est à 30 p. 100 des vers en 25/26 truies ;
- *Oe. granatensis* est à 25 p. 100 des vers en 22/26 truies.

Les trois espèces semblent indépendantes.

Comme chez les ruminants, la répartition des parasites n'est pas gaussienne et des valeurs comme la moyenne géométrique ou la médiane sont plus justes que la classique moyenne arithmétique.

Chez les animaux relativement âgés, nous n'avons pas confirmé la relation linéaire entre œufs par g et nombre total de vers établie par TAFES *et al.* (1969) sur porcs charcutiers.

SUMMARY

**OESOPHAGOSTOMUM OF PIGS IN FRANCE : EPIDEMIOLOGICAL
STUDY BY COMPLETE AUTOPSY OF 26 CULLED SOWS OR BOARS**

On 26 culled sows or boars, collection of adult Oesophagostomum allowed the following conclusion.

- Females/Males ratio = 2 ;
- *Oe. quadrispinulatum* is the most important species : 45 p. 100 of the worms in 24 (out of 26) animals ;
- *Oe. dentatum* : 30 p. 100 of the worms in 25 (out of 26) animals ;
- *Oe. granatensis* : 25 p. 100 of the worms in 22 sows (out of 26).

The three species act independently.

As previously published for Ruminants, the worm population does not appear as normally distributed. Parameters such as geometrical mean or median are more valid than the classical arithmetic mean.

On these relatively old animals we were not able to confirm the linear relationship egg-counts/worm-counts established on growing pigs by TAFFS *et al.* (1969).

ÉTUDE ÉPIDÉMIOLOGIQUE DE LA MALADIE D'AUJESZKY EN FRANCE PAR RECHERCHE DES ANTICORPS NEUTRALISANTS

B. TOMA, P. GORET et J.-J. BENET

*Laboratoire des Maladies contagieuses, I. N. R. A.,
École nationale vétérinaire de Maisons Alfort,
94701 Maisons Alfort*

RÉSUMÉ

Une étude épidémiologique portant sur la recherche d'anticorps neutralisant le virus d'Aujeszky a été réalisée au cours de ces deux dernières années dans différentes régions de France. L'étude d'un peu plus de 15 000 sérums de verrats et truies a révélé la présence de l'infection dans 28 départements à des taux variant entre 2 et 20 p. 100 par département. L'enquête se poursuit pour évaluer l'évolution de l'infection au cours du temps et devrait servir dès maintenant de base d'information pour une prophylaxie sanitaire rationnelle de la maladie.

SUMMARY

EPIDEMIOLOGICAL STUDIES OF AUJESZKY'S DISEASE IN FRANCE BY DETECTION OF NEUTRALIZING ANTIBODIES

An epidemiological study dealing with detection of antibodies neutralizing the Aujeszky virus has been realized during the last two years in different regions of France. The examination of more than 15 000 blood sera of boars and sows revealed the existence of the infection in 28 departments and rates varying between 2 and 20 p. 100 per department. The investigation is pursued to estimate the evolution of the infection in course of time and should already now be used as an information basis for a rational sanitary prophylaxis of this disease.