

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.