

PHYSIOLOGIE DE LA REPRODUCTION
PHYSIOLOGY OF REPRODUCTION

**DÉTERMINATION DU MOMENT DE L'ŒSTRUS ET CONFIRMATION
DE L'ÉTAT DE GRAVIDITÉ CHEZ LA TRUIE**

C. MAIRE, Y. MAURY et F. POLINE

*Éts Sanders,
17, Quai de l'Industrie,
91260 Juvisy sur Orge*

RÉSUMÉ

La détermination du moment de l'œstrus par mesure du pH vaginal chez la truie s'est montrée précise et sûre. Son application dans la pratique semble cependant difficile en raison de la multiplication des mesures à effectuer sur chaque truie et de la complexité du matériel à utiliser.

La comparaison entre la méthode de diagnostic de gestation par biopsie vaginale et par injection d'un complexe d'œnanthate de testostérone et de valérianate d'œstradiol a donné des résultats voisins : 89,47 p. 100 de diagnostics exacts contre 93,33 p. 100. La méthode par injection d'un complexe hormonal semble préférable en raison de sa simplicité.

SUMMARY

DETERMINATION OF ŒSTRUS AND PREGNANCY DIAGNOSIS IN THE SOW

Determination of the œstrus period by measurement of vaginal pH of the sow appears to be a precise and dependable method. Its practical use, however, is difficult, because of the numerous measurements to be done on each sow as well as the complexity of the apparatus.

Comparison between the method of pregnancy diagnosis by vaginal biopsy and by injection of a complex of testosterone-œnanthate and œstradiol-valerianate gave similar results : 89,47 p. 100 and 93,33 p. 100 respectively of right diagnosis. The method by injection of a hormonal complex seems preferable on account of its simplicity.