

noted late in the afternoon always exceeded that of the morning. These parameters can be used to measure the length of the period of adaptation to a new environment when mixing animals together or when conveying animals to other places.

LE SEVRAGE DES PORCELETS A 5 SEMAINES ET A 8 SEMAINES : RÉSULTATS TECHNIQUES ET ÉCONOMIQUES D'UN ESSAI CONDUIT DANS LES ÉLEVAGES

*Établissements départementaux d'Élevage
Station de Recherches sur l'Élevage des Porcs,
Centre national de Recherches zootechniques, I. N. R. A.,
78350 Jouy en Josas*

*I. T. P., M. N. E. — Service Expérimentation,
147-149, rue de Bercy,
Paris 7^e*

RÉSUMÉ

La comparaison de deux dates de sevrage, 5 semaines et 8 semaines, a été effectuée dans les conditions de la pratique, sur des couples de truies appariées d'après leur nombre de mise bas et la taille de leurs portées.

Sur 120 couples de portées, on observe les résultats suivants, respectivement pour les sevrages à 5 semaines et à 8 semaines :

- nombre de portées ayant subi des pertes entre 5 et 8 semaines : 24 ; 3 ($p < 0,001$) ;
- nombre de porcelets à 5 semaines : 9,43 ; 9,46 (NS) ; à 8 semaines : 9,13 ; 9,43 (NS) ; à 9 semaines : 9,13 ; 9,41 (NS)
- Poids moyen des porcelets à 8 semaines (kg) ; 15,45 ; 16,62 ($p < 0,01$) et à 9 semaines : 19,20 ; 19,91 ($P < 0,01$) ;
- Consommation d'aliment par porcelet (kg) ;
entre 5 et 8 semaines : 13,39 ; 11,53 ($P < 0,001$) ;
entre 8 et 9 semaines : 7,61 ; 7,11 ($P < 0,01$).

Sur 112 couples de truies, on observe les résultats suivants ; respectivement pour les sevrages à 5 et 8 semaines :

- Consommation d'aliment en lactation (kg) ; 179 ; 289 ($P < 0,001$) ;
- Intervalle sevrage-1^{er} chaleur (j) : 9,4 ; 7,9 (NS).
- Intervalle, sevrage-saillie fécondante (j) : 13,1 ; 12,9 (NS).

Les dépenses en aliment lactation et porcelets sont de 30,21 F et de 33,66 F par porcelet de 63 jours sevré respectivement à 5 ou 8 semaines ($P < 0,001$).

On conclut que, dans les conditions de la pratique, le sevrage à 5 semaines permet un gain de 0,26 portée par an et de 2 F d'alimentation par porcelet de 20 kg par rapport au sevrage à 8 semaines.

