

Elevage de porcs mâles entiers sans mélange d'animaux non familiers

Lotta RYDHMER (1a), Kerstin LUNDSTRÖM (1b), Emma FÀBREGA (2), Kristina ANDERSSON (1c)

(1a) Department of Animal Genetics, Box 7023

(1b) Department of Food Science, Box 7051

(1c) Department of Animal Nutrition and Management, Box 7024

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), 75007 Uppsala, Suède

(2) Animal Welfare Subprogram, IRTA, Veïnat de Sies, 17121 Monells, Espagne

Lotta.Rydhmer@slu.se

Elevage de porcs mâles entiers sans mélange d'animaux non familiers

Deux traitements ont été comparés sur un total de 96 porcs mâles entiers issus de 24 portées. Dans le premier traitement, les porcelets de deux portées pouvaient se rendre visite à partir de deux semaines d'âge, grâce à une ouverture pratiquée entre les cases de mise bas. Les mâles entiers de ces portées ont été élevés ensemble jusqu'à l'abattage sans être mélangés à d'autres. Les porcs témoins ont été élevés et sevrés au sein de leur portée, puis mélangés à des animaux inconnus à leur entrée en engraissement. Les porcs ont été abattus à 116 kg de poids vif, les témoins en plusieurs départs sur la base du poids, les autres par case entière. Les résultats relatifs aux observations comportementales, à la croissance et aux lésions cutanées montrent que les porcelets de deux portées peuvent être mélangés sans problème. Les cas d'allaitement croisé sont très rares et les truies n'attaquent pas les porcelets étrangers. Aucune différence significative n'a été observée pour la croissance. A l'entrée en engraissement, les porcelets élevés en groupes d'animaux familiers sont moins agressifs et ont moins de lésions cutanées que les témoins qui tendent à croître moins vite pendant les premières semaines après mélange. A 60 kg, les porcs témoins ont plus de comportement de monte, mais aucune différence n'est observée à l'abattage pour le poids des testicules ou les teneurs en composés malodorants. La vitesse de croissance ne diffère pas en croissance-finition. A l'abattage, les mâles entiers élevés en groupe d'animaux familiers et abattus par cases entières présentent beaucoup moins de lésions cutanées que les témoins abattus en plusieurs départs.

Rearing entire male pigs without mixing unfamiliar animals

Twenty-four litters and 96 entire males were studied and two treatments were compared. In the first, piglets from two litters were allowed to visit each other from two weeks of age through an opening between the farrowing pens. Entire males from these litters were kept in intact groups from weaning and onwards. Control pigs were raised and weaned in their litters and mixed with unknown pigs when moved to the growing-finishing unit. The pigs were slaughtered at 116kg live weight, the control ones by split marketing based on individual live weight, the other ones pen-wise. Results from recordings of behaviour, growth and skin lesions show that young piglets can be allowed to visit each other without problems. Very few cases of cross-suckling were observed and sows did not attack alien piglets. There was no significant difference in piglet growth. When intact groups of familiar pigs were moved to the growing-finishing unit, they showed less aggressive behaviour. They also got much fewer skin lesions, as compared to control pigs. Control pigs tended to grow slower during the first weeks after mixing. At 60 kg, there were more sexual behaviour (mounting) among control pigs, but no difference in testis weight or boar taint compounds was found at slaughter. There was no significant difference in growth rate between the two treatments during the growing-finishing period. At slaughter, entire males that were kept in intact groups and slaughtered pen-wise got much less skin lesions than the mixed control pigs.