

Bilag til bet. o. f. t. beslutn. vedr. fravænningsalderen for pattegrise

vedvarende, tvunget samvær med grisene kan være belastende, efterhånden som laktationsperioden skrider frem. Under forhold, hvor soen ikke kan forlade grisene, ses stigning i adfærdsmæssige og fysiologiske tegn på belastning fra 4. laktationsuge, hvor soen under naturlige forhold vil opholde sig væk fra grisene en stor del af tiden. Fravænningen synes dog også i sig selv at kunne belaste søerne. Det vides ikke, om søernes reaktion på fravænningen afhænger af, hvor tidligt i laktationen fravænningen sker.

De sundhedsmæssige konsekvenser for soen ved at variere længden af diegivningsperioden er ikke systematisk undersøgt og dokumenteret. Størstedelen af de gennemførte undersøgelser har rettet sig mod effekten af laktationsperiodens længde på de efterfølgende reproduktionsforhold. På grundlag af både danske og udenlandske studier kan det konkluderes, at omfanget af reproduktionsforstyrrelser i form af manglende brunst og drægtighedsproblemer samt nedsat kuldstørrelse er stigende ved afkortning af laktationsperioden fra ca. 5 uger og nedefter. Størst effekt konstateres, når diegivningsperioden kommer under ca. 3 uger. Hvis reproduktionen udtrykkes som antal grise pr. årssø, vil der typisk findes et optimum i intervallet 21-28 dage.

Konklusion:

Der er ikke lavet undersøgelser, der sammenligner velfærden ved 3- og 4 ugers fravænningsalder, og der er således ikke videnskabelig dokumentation for, at en fravænningsalder på 4 uger giver en bedre velfærd for søer og grise end en fravænningsalder på 3 uger.

Ud fra viden om grises naturlige fravænningsalder samt eksisterende undersøgelser, hvor andre fravænningsalder sammenlignes, må det dog formodes, at den direkte belastning som følge af fravænningen og ændringen i ernæring alt andet lige reduceres ved at hæve fravænningsalderen. Andre undersøgelser tyder dog på, at en eventuel øget fravænningsalder kan resultere i en dårligere velfærd for soen i systemer, hvor søerne ikke kan undgå grisene.

Såvel grisenens som soens reaktionsmønster synes at undergå betydelige forandringer netop omkring 4. leveuge. Variationer i udviklingstidspunkt og -hastighed mellem individer såvel som samspillet med andre forhold kan dog muligvis betyde, at der ud fra en helhedsbetragtning

ikke vil kunne erkendes markante ændringer i velfærd ved at hæve fravænningsalderen fra 3 til 4 uger.

Referencer:

- Bruininx, E.M.A.M. et al. (2002). Effect of creep feed consumption on individual feed intake characteristics and performance of group-housed weanling pigs. *J. Anim. Sci.*, 80: 1413-1418.
- Bøe, K. (1993). The effect of age at weaning and post-weaning environment on the behaviour of pigs. *Acta Agric. Scand., Sect. A, Animal Sci.*, 43: 173-180.
- Fraser, D. (1978). Observations on the behavioural development of suckling and early-weaned piglets during the first six weeks after birth. *Animal Behaviour*, 26: 22-30.
- Gonyou, H. W. et al. (1998). The behaviour of pigs weaned at 12 and 21 days of age from weaning to market. *Can. J. Anim. Sci.* 78: 517-523.
- Jensen, P. & Recén, B. (1989). When to wean – observations from free-ranging domestic pigs. *Appl. Anim. Behav. Sci.*, 23: 49-60.
- Madec, F. et al. (1998). Measurement of digestive disorders in the piglet at weaning and related risk factors. *Prev. Vet. J.*, 35: 53-72.
- Metz, J.H.M. & Gonyou, H. W. (1990). Effect of age and housing conditions on the behavioural and haemolytic reaction of piglets to weaning. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 27: 299-309.
- Moinard, C. et al. (2000). Investigations into risk factors for tail biting on commercial farms in England, UK. In: Salman, M. D., Morley, P. S. & Ruch-Gallie, R. (eds.) *Proceedings of the 9th Symposium of the International Society for Veterinary Epidemiology and Economics*, (CD-ROM extract), Breckenridge, Colorado. (Cit. In: »The Weaner Pig – Nutrition and Management«, edited by M. A. Varley & J. Wiseman, 2001, page 290).
- Pajor, E. A. et al. (1991). Consumption of solid food by suckling pigs: individual variation and relation to weight gain. *Appl. Anim. Behav. Sci.*, 32: 139-155.
- Petersen, V. (1994). The development of feeding and investigatory behaviour in free-ranging domestic pigs during their first 18 weeks of life. *Appl. Anim. Behav. Sci.* 42: 87-98.