



Justitsministeriet

Udtalelse vedrørende Evaluering af lov om udendørs hold af svin § 12 (permanent adgang til vand)

I henhold til skrivelse af 7. juli 2008 har Justitsministeriet anmodet Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet (DJF), Aarhus Universitet, om en udtalelse pr. 1. oktober 2008 vedrørende den nuværende videnskabelige dokumentation for, at der er behov for permanent adgang til vand for udendørs holdte svin – også om natten i frostvejr og til alle typer af svin, og hvordan kravet om permanent adgang til vand i praksis fungerer.

DJF er ikke bekendt med, at der er offentliggjort nye publikationer på dette område siden vedtagelse af lovændringen i december 2006. Vi skal derfor henvise til tidligere redegørelser fra DJF, der er sammenfattet nedenfor. Vi er heller ikke bekendt med erfaringsindsamlinger på området, der ville give mulighed for at vurdere effekten i praksis af lovændringen i december 2006.

Sammenfatning af tidligere besvarelser vedr. adgang til drikkevand for udendørs holdte svin:

Bestemmelsen om permanent adgang til vand til udendørs holdte svin på alle årstider sikrer, at aspektet vedr. dyrevelfærd hos udendørs hold af svin tilgodeses mht. vandtildeling. Den nuværende viden giver ikke mulighed for at vurdere, hvorvidt og under hvilke betingelser adgangen til drikkevand kan begrænses under acceptabelt hensyn til dyrevelfærd. Dette skyldes manglende viden om, hvor vigtigt det er for svin at kunne drikke om natten. Videnskabelige undersøgelser af ovenstående problemstillinger er nødvendige for at afklare dette spørgsmål yderligere.

Smågrise og slagtesvin drikker mest vand om dagen, hvor de er mest aktive, men de drikker også om natten (Harvey, 1998; Turner et al., 2000; Madsen, & Kristensen, 2005). Svin indtager ofte vand i forbindelse med foderoptagelse, og en mindre del af slagtesvins og søers foderoptagelse sker om natten (e.g. Nielsen, 1995). Dette er dog ikke nødvendigvis ensbetydende med, at de har et behov for at drikke om natten – under forudsætning af at der er fri adgang til vand om dagen. Svin er muligvis i

DET
JORDBRUGSVIDENSKABELIGE
FAKULTET (DJF)

Susanne Elmholt

Dato: 1. oktober 2008

Journalnr:
Reference:

Direkte tlf: 8999 1858
Direkte fax: 8999 1819
Mobiltilf:
E-post:
Susanne.Elmholt@agrsci.dk
Web: www.agrsci.dk

CVR-nr: 57607556
EAN-nr: 5798000877412

Det Jordbrugsvidenskabelige
Fakultet (DJF)
Aarhus Universitet
Blichers Allé 20, Postboks 50
8830 Tjele
Tlf: 8999 1900
Fax: 8999 1919
E-post: djf@agrsci.dk
Web: www.agrsci.dk



stand til at ændre deres drikkemønster, så de får nok vand pr. døgn, selv om der ikke er adgang til vand om natten. Der mangler videnskabelige undersøgelser af denne problemstilling.

Det er observeret, at svin, der forstyrres om natten, ofte går hen og drikker. Hvorvidt dette er udtryk for et behov for vand på dette tidspunkt er uafklaret. Diegivende søer må, ligesom andre diegivende dyr, formodes at have et stort behov for vand, hvilket kan medføre et øget vandindtag om natten for denne dyrekategori. Enkelte observationer af diegivende og drægtige søer tyder på, at drikkeadfærd om natten især kan observeres i dagene omkring brunst og faring.

Behovet for at drikke afhænger af temperaturen, idet øget varme medfører et større behov for indtagelse af væske. I meget varme perioder kan det således ikke udelukkes, at f.eks. diegivende søer har et øget behov for at kunne drikke vand om natten. I frostvejr vil svinene af hensyn til deres komfort være meget motiverede for at opholde sig i f.eks. halm. Svins drikkemønster i frostvejr vil desuden afhænge af, hvor vandfaciliteten er placeret (f.eks. i det fri, under halvtag, i et skur evt. med halm).

Der er behov for at definere, hvad der menes med "natten". Ifølge lovgivningen skal svin have adgang til drikkevand under transport, hvis denne varer over 8 timer. Det vil derfor være ulogisk, hvis udendørs svin fratages muligheden for at kunne drikke i perioder af længere varighed end 8 timer.

Sammenfattende ved man således ikke, om:

- a) svin har behov for at drikke om natten
- b) behovet er forskelligt for forskellige kategorier af svin (f.eks. slagtesvin, drægtige søer, diegivende søer)
- c) hvordan behovet kvantitativt varierer med omgivelsernes temperatur (herunder frostvejr og perioder med stærk varme)

Referencer:

- Harvey, R.E. (1998). Observation of the drinking habits of weaned growing pigs in relation to the rationale of water medication. *Pig Journal*, 42: 137-140; *Proceedings of the Pig Veterinary Society*, Bosworth, Warwickshire, 12-13 March, 1998.
- Madsen, T.N. & Kristensen, A.R. (2005). A model for monitoring the condition of young pigs by their drinking behaviour. *Computers and Electronics in Agriculture*, 48: 138-154.
- Nielsen, B.L. (1995): Feeding behaviour of growing pigs: Effects of the social and physical environment. Ph.D. Thesis, The University of Edinburgh, United Kingdom, 123 pp.



Turner, S.P., Sinclair, A.G. & Edwards, S.A. (2000). The interaction of liveweight and the degree of competition on drinking behaviour in growing pigs at different group sizes. *Appl. Anim. behav. Sci.*, 67: 321-334.

På vegne af Det Jordbrugsvidenskabelige Fakultet

Med venlig hilsen

Susanne Elmholt
Seniorforsker, koordinator for DJF's myndighedsbetjening

**DET
JORDBRUGSVIDENSKABELIGE
FAKULTET (DJF)**