

# Beperking van de wateropname van zeugen in voerligboxen met uitloop

Herman Vermeer, Carola van der Peet-Schwering, PV; Maarten van Asseldonk, AHS Den Bosch

Bij het houden van zeugen in groepen in voerligboxen met uitloop kan de **waterverstrekking** via de trognippel sterk beperkt worden. De zeugen nemen dan meer water op via de gezamenlijke drinkbak. Het totale dagelijkse waterverbruik per zeug daalt door de **tijdsbeperking** sterk.

Op het Proefstation voor de Varkenshouderij hadden zeugen die in voerligboxen met uitloop worden gehouden 2 x 60 minuten per dag na het voeren de beschikking over water via trognippels. Gedurende de rest van de dag konden de zeugen naar behoefte water opnemen uit een gezamenlijke drinkbak buiten de box. In de afdeling werden zes groepen van gemiddeld twaalf zeugen gehouden. In twee van deze groepen kon het afzonderlijke waterverbruik via de trognippels en de drinkbak gemeten worden. Het onderzoek is uitgevoerd in het voorjaar van 1995 en 1996.

Uit eerder onderzoek bleek dat bij een openingstijd van de trognippel van 2 x 60 minuten per dag 11,8 liter water per zeug per dag verbruikt werd. Slechts 5% van de dagelijkse drinkwateropname werd opgenomen uit de gezamenlijke drinkbak en 95% via de trognippels. Uit hetzelfde onderzoek bleek dat het waterverbruik bij de zeugen in het biofix-systeem slechts 9,3 liter water per dag was. De zeugen in het biofix-systeem konden 2 x 20 minuten per dag water opnemen via trognippels en daarnaast naar

behoefte uit een gezamenlijke drinkbak. De zeugen in het biofix-systeem namen 30% van het dagelijkse drinkwater op uit de gezamenlijke drinkbak.

Naar aanleiding van deze resultaten is de dtinktijd via de trognippel bij de voerligboxen met uitloop verlaagd naar 2 x 20 minuten per dag. Het dagelijkse drinkwaterverbruik daalde hierdoor met 3,3 liter per zeug per dag. Het aandeel van de dagelijkse drinkwateropname dat via de drinkbak werd opgenomen steeg van 5 naar 18% (tabel 1).

Door de openingstijd van de drinknippel te verkorten is het mogelijk de wateropname per zeug te beperken, ondanks de onbeperkte beschikbaarheid van water in de drinkbak. Door de aanwezigheid van de drinkbak zullen individuele zeugen geen water tekort komen, De trognippel kan naar verwachting om twee redenen niet geheel gemist worden:

- de voeropname wordt gestimuleerd door watervorstrekking bij het eten;
- zonder trognippels treedt er agressie op bij de drinkbak na het openen van de boxen. ■

**Tabel 1: Wateropname bij voerligboxen met uitloop in liters per zeug per dag, bij een openingstijd van de trognippel van 2 x 60 en 2 x 20 minuten per dag.**

	water uit nippel	water uit drinkbak (%)	totale wateropname
trog-nippel 2x60 min open, gezamenlijke drinkbak ad lib	11,2	0,6 (5%)	11,8
trog-nippel 2x20 min open, gezamenlijke drinkbak ad lib	7,0	1,5 (18%)	8,5