

Extra drinkwater bij brijvoer aan vleesvarkens

Mart Smolders, PC Sterksel; Anita Hoofs

Op het Praktijkcentrum Sterksel is onderzoek verricht naar het onbeperkt verstrekken van drinkwater aan vleesvarkens naast een brijvoerrantsoen met bijproducten. Het extra drinkwaterverbruik bedroeg 0,86 liter per vleesvarken. In het onderzoek is geen effect op de technische resultaten en gezondheid van vleesvarkens gevonden.

Op het merendeel van de Nederlandse vleesvarkensbedrijven die brijvoer met gangbare bijproducten verstrekken moeten de dieren via het brijvoer in hun totale waterbehoefte voorzien. De water : voer-verhouding is dan, onder normale omstandigheden, ruim voldoende om in de waterbehoefte van vleesvarkens te voorzien. Het is echter mogelijk dat onbeperkte opname van drinkwater naast een brijvoerrantsoen een positief effect heeft op de technische resultaten van de dieren. Het doel van het onderzoek was na te gaan in welke mate het verstrekken van extra drinkwater naast een brijvoerrantsoen met bijproducten de technische resultaten, slachtkwaliteit, gezondheid en totale wateropname van vleesvarkens beïnvloedt.

Proefopzet

De proef is uitgevoerd op het Praktijkcentrum Sterksel en omvatte in totaal 400 vleesvarkens. In het onderzoek zijn twee proefbehandelingen binnen één afdeling met elkaar vergeleken, te weten:

- 1 géén mogelijkheid tot opname van extra drinkwater;
- 2 mogelijkheid tot onbeperkte opname van extra drinkwater via een drinkbakje.

De water : voer-verhouding van het brijvoerrantsoen was 2,6 : 1. Het brijvoerrantsoen bevatte de drie vochtrijke bijproducten tarwezetmeel, fijn gemalen aardappelstoomschillen en voerwei en bestond daarnaast uit aanvullend mengvoer. Het waterverbruik werd per halve afdeling gemeten.

Extra drinkwateropname

De vleesvarkens namen naast het brijvoerrantsoen gemiddeld 0,86 liter drinkwater per dier per dag op. Er was veel variatie tussen en binnen de ronden in de extra opgenomen hoeveelheid drinkwater naast het brijvoerrantsoen.

Technische resultaten, gezondheid en slachtkwaliteit

In tabel 1 zijn de technische resultaten van opleg tot afleveren en de slachtkwaliteit van de geslachte vleesvarkens weergegeven.

Er is geen verschil in technische resultaten en vleespercentage tussen de proefgroepen gevonden.

Economische resultaten

De kosten voor het verstrekken van extra drinkwater bedroegen f 11,40 per vleesvarkensplaats. Hiervan waren de

Tabel 1 Technische resultaten van opleg tot afleveren en slachtkwaliteit van vleesvarkens die niet of wél onbeperkt extra water konden opnemen naast een brijvoerrantsoen met bijproducten

	Géén extra drinkwater	Wél extra drinkwater	sign. ¹
aantal dieren opgelegd	200	200	
begingewicht (kg)	24,7	24,7	
eindgewicht (kg)	108,8	109,0	
groei (gr/dag)	790	794	n.s.
EW-opname per dag	2,29	2,30	n.s.
EW-conversie	2,90	2,90	n.s.
vleespercentage HGP	54,6	54,9	n.s.

¹ sign. = significantie; n.s. = niet significant (p > 0,10)

hogere mestafzetkosten met f 9,43 per vleesvarkensplaats de grootste kostenpost. De hoogte van deze kostenpost is sterk afhankelijk van de afzetkosten per kuub mest. 🚗

Conclusie

Het onbeperkt beschikbaar stellen van drinkwater naast een brijvoerrantsoen met standaard (veilige) bijproducten heeft geen effect op de technische resultaten en gezondheid van vleesvarkens. Vooral vanwege de hogere mestafzetkosten is er een negatief effect op het economisch resultaat.

