

Gewichtsverlies van biggen tijdens vasten en daaropvolgend transport

Han Swinkels, Jan Huiskes, PV; Marcel Heetkamp, Johan Schrama, LUW

In een samenwerkingsproject tussen het Praktijkonderzoek Varkenshouderij en de Landbouwwuniversiteit Wageningen hebben vijf transporten (60 km) met elk 40 biggen plaatsgevonden. Voor aanvang van het transport kregen de biggen gedurende een periode van **16** uur geen voer verstrekt. De biggen hadden wél de beschikking over drinkwater. Het blijkt dat de biggen als gevolg van het vasten en het daaropvolgend transport ongeveer **5,5%** minder wegen dan daarvoor.

De structuur van de Nederlandse varkenshouderij wordt gekenmerkt door specialisatie. Dit betekent dat biggen op een gewicht van ongeveer 23 kg vervoerd worden van vertneerderaar naar vleesvarkenshouder. Ten behoeve van een vaste relatie moeten vermeerderaars en vleesvarkenshouders afspraken maken over het transport van de biggen. Voor een goede transportconditie en een goede start in de vleesvarkenshouderij is het gewenst biggen nuchter te vervoeren. Het laten vasten van biggen voor transport heeft echter nadelige gevolgen voor het aflevergewicht. In dit onderzoek is nagegaan hoe hoog het gewichtsverlies is van biggen na vasten en het daaropvolgende transport,

was het gewichtsverlies 1,6%. Zowel tijdens het vasten als tijdens het transport nam het gewichtsverlies toe met het gewicht van de biggen. Een gedeelte van het gewichtsverlies kan verklaard worden door de variatie in gewicht binnen een dag. In dit onderzoek zijn de biggen voor de eerste keer gewogen rond 16.30 uur en voor de laatste keer rond 11.30 uur. Sij vleesvarkens van 30 tot 110 kg is aangetoond dat het gewicht laat in de middag ongeveer 1,5% hoger ligt dan het gewicht laat in de ochtend. Gecorrigeerd voor de gewichtsvariatie binnen een dag wordt het totale gewichtsverlies tijdens vasten en transport geschat op 5,5%.

Resultaten

Zoals verwacht treedt het meeste gewichtsverlies (75%) op tijdens de vastenperiode (tabel 1). Uitgedrukt als percentage van het gewicht gemeten bij aanvang van de vastenperiode was het gewichtsverlies 5,2%. Tijdens het transport van de nuchtere biggen trad 25% van het totale gewichtsverlies op. Uitgedrukt als percentage van het gewicht gemeten direct voor transport

Conclusie

In de praktijk wordt geadviseerd biggen nuchter te transporteren. Dit leidt tot minder problemen tijdens het transport en bij opleg op het vleesvarkensbedrijf. Voor biggen van ongeveer 23 kg wordt het totale gewichtsverlies tijdens het vasten en daaropvolgend transport geschat op 1,2 kg. In onderling overleg tussen vermeerderaar en vleesvarkenshouder kan hiermee rekening worden gehouden bij de prijsstelling. ■

Tabel 1: Gewichtsverlies (kg) van biggen na vasten en daaropvolgend transport.

Gemiddeld gewicht	gemiddeld gewichtsverlies tijdens vasten	gemiddeld gewichtsverlies tijdens transport	gewichts-correctie
22,3	-1,15	-0,35	+0,34