



FOTO: FRANK DE VRIES

Kengetal varkens

Minder ziekteoverdracht met naaldloos injecteren

Varkenshouder Twan van den Heuvel uit het Brabantse Elsendorp runt een zeugenbedrijf met 900 York Z-zeugen voor de productie van Topigs 20-gelten. Momenteel is hij druk bezig zijn bedrijf op te schalen naar 1.200 zeugen. Zoals iedere zeugenhouder heeft ook Van den Heuvel zijn handen vol aan het ijzer spuiten bij de biggen. Eind 2010 kwam hij in contact met de vanuit Amerika afkomstige MS Pulse. Dit apparaat wordt op de markt gebracht door de firma MS Schippers. Het gaat om een systeem waarmee je varkens naaldloos kunt injecteren. Van den Heuvel wilde het systeem graag op zijn bedrijf uitproberen. "Ik werd meteen enthousiast toen ik hoorde dat je met dit systeem het risico van overdracht van ziektes verkleint. Tot die tijd gebruikten wij voor de ijzerinjectie bij de biggen voor elke toom een nieuw injectienaaldje." Hoe werkt het apparaat? Je houdt het dier tegen de spuitmond van het apparaat aan. Met luchtdruk vanuit een compressor wordt een middel als ijzer, een antibioticum of een vaccin naar de spuitmond gedrukt. Vervolgens gaat het middel door de huid van de big heen en komt het in de spieren terecht. De opgebouwde druk van het apparaat is groot en kan oplopen tot 200 bar. Het systeem kan injectievolumes van 0,10 tot 2,50 cc aan. Het personeel was ook meteen enthousiast over het naaldloos injecteren, vertelt Van den Heuvel. Momenteel zet de varkenshouder het apparaat in voor de ijzerinjectie en de circo-enting. Grote tijdswinst is er volgens Van den Heuvel niet en de kosten zullen op termijn vergelijkbaar zijn met die van de naald. Maar juist het voorkómen van infectieoverdracht gaf de doorslag. Een zogenaamde Multibehandelwagen maakt het werken met de biggen makkelijker dan vroeger. "In één stap wordt de big gevaccineerd en behandeld met ijzer, wordt de staart gecoupeerd en het oormerk aangebracht. Zonder stress en eenvoudig", aldus Van den Heuvel. §