

'NAAALDLOOS' geeft gezondheid INJECTIE

Zo'n 250 grote varkens-bedrijven maken al gebruik van de techniek van het naaldloos injecteren. Wat zijn de voordelen van dit systeem en waarom wordt er nog niet massaal op deze wijze 'geprik't'?

Corné Verstijnen, productmanager bij het bedrijf MS Schippers, is de drijvende kracht achter het MS Pulse-systeem in Nederland. Verstijnen: "We zijn nu zo'n drie jaar bezig het systeem te promoten en vooral dit jaar neemt de verkoop explosief toe." Dat lijkt niet verwonderlijk, want met de verplichte antibioticumreductie op varkensbedrijven is het zaak de biggen en de varkens goed gezond te houden. En het naaldloos injecteren kan daarbij helpen.

Minder ziekteoverdracht

Zeugenhouder Twan van de Heuvel uit het Brabantse Elsendorp (900 zeugen) maakt al anderhalf jaar gebruik van de MS Pulse. Het apparaat is afkomstig uit Amerika en wordt door de firma MS Schippers exclusief in Europa verkocht. Van de Heuvel werkt naaldloos in combinatie met het staart couperen en automatisch blikken van de biggen. Zo kan hij in één werkgang de big knippen en scheren. Van de Heuvel heeft vooral voor dit systeem gekozen om het risico van ziekteoverdracht bij zijn biggen te verkleinen. "Tot de MS Pulse gebruikte ik een nieuw naaldje per toom om het ijzer te prikken.

Eigenlijk wilde ik toen al van de naald af." Van de Heuvel testte samen met zijn medewerkers het apparaat; iedereen was meteen enthousiast. Nu gebruikt het bedrijf de Pulse voor zowel de ijzerinjectie als circo-enting. Een grote tijdswinst ziet de varkenshouder niet ten opzichte van de naald. Van de Heuvel weet wel dat de biggen minder lijden van de naaldloze techniek dan van de naald. "Nadat de biggen het middel naaldloos toegediend hebben gekregen, gaan ze meteen weer aan de uier van de zeug."

De techniek

De MS Pulse werkt op perslucht. Onder een hoge druk van zo'n 200 bar wordt een middel naar de spuitmond van het apparaat gedrukt. Vervolgens gaat het middel door de huid van de big heen en komt het in de spieren terecht. Het apparaat kan volumes van 0,10 cc tot 2,50 cc aan. De Pulse wordt gevoed met perslucht (compressor) of CO₂. Met een reduceerventiel op het apparaat stel je de druk in en daarmee de injectiediepte in de big. De injectiediepte is afhankelijk van de leeftijd van het big. <



Behandelwagen

De big wordt richting de behandelkop gebracht.

Foto: Frank de Vries

Plussen en minnen

- + Exact doseren mogelijk
- + Hygiënisch: geen overdracht van ziektekiemen
- + Veilig voor vlees: geen naaldjes in vlees
- + Tijdswinst in combinatie met automatisch oornummeren
- + Minder pijn en stress bij de biggen
- Soms storingen (training personeel in gebruik en service is noodzaak)
- Aanschaf (5.000 euro) of lease
- Behandelwagen in de stal