

*Paul de Rond pioniert met naaldloos injecteren en immunocastratie*

# 'Elke dag op zoek naar verbetering'

Een week na de officiële presentatie van het naaldloos injecteren heeft Paul de Rond de techniek al getest op zijn bedrijf. Daarnaast is hij één van de eerste varkenshouders in Nederland die varkens vaccineert tegen berenguur. Redenen genoeg voor een bezoek aan het Limburgse Echt.

Door: Ruben van Boekel  
Fotografie: Twan Wiermans

Op het kantoor van varkensfokkerij VOF De Rond hangt een collage aan de muur van het Livar kloostervarken. Livar is een speciaal varkensras dat op natuurlijke wijze wordt grootgebracht. Grondlegger van het varken is Frank de Rond. De...



Onder toezien oog van Paul de Rond, injecteert een personeelslid een beetje onwennig de eerste biggen met de naaldloze injector.



Grondlegger van het varken is Frans de Rond. De varkenshouder, die zijn zoon nog meehelpt, heeft ongeveer tien jaar geleden met enkele collega's het Limburgse varken op de markt gebracht. Frans de Rond is hiermee één van de voorlopers binnen de varkenshouderij en onderscheidt zich door zijn raskeuze en houderij. Niet vreemd dat bij zoon Paul het pionieren met de paplepel is ingegoten. „Ik houd ervan om van alles uit te proberen.”

Paul de Rond heeft als test 175 varkens gevaccineerd met Improvac. Het betreft een eenmalige test die hij in opdracht van fabrikant Pfizer heeft uitgevoerd. „Pfizer wil de vleessector laten ervaren wat de invloed van immunocastratie op vlees is.”

Daarnaast heeft de Limburgse varkenshouder de eerste praktijktest met het naadloos injecteren gedaan. „Het is even wennen. Op de Landbouw Vakbeurs in Den Bosch stonden ze een varkensknuffel te injecteren. Dat is natuurlijk niet te vergelijken met een loslopend varken van 30 kg.

Desondanks ben ik overtuigd van de voordelen van de naadloze techniek.”

### Naald is achterhaald

Zijn eerste ervaring met het naadloos injecteren had Paul de Rond zeven jaar geleden in Canada. Waarom de techniek nu pas in Nederland is geïntroduceerd, is volgens hem het gevolg van de tijd die nu rijp is. „Het gezondheidsdenken, toegenomen vaccinaties en schaalvergroting zijn trends die in het voordeel zijn van de naadloze injector.”

De varkenshouder vindt het gebruik van een injectienaald achterhaald. „Ten eerste het grote kruisbesmettingsgevaar, maar ook het breekbare en broze karakter van een naald. Dit zijn nadelen die niet gelden voor het naadloos injecteren. Ik maak gebruik van de Acushot van dierenartsenpraktijk Lintjeshof.

Biggen tot 10 kg behandel ik handsfree met een bijgeleverd statief. Vanaf de gespeende big-

gen injecteer ik met de draagbare variant. Qua arbeidsefficiëntie ervaar ik het nog niet als voordeel. Maar het is ook nog even wennen. Wel zijn grote aantallen te behandelen dieren nodig om de voorbereidingstijd goed te maken. Ik heb de Acushot voor één jaar geleased van Lintjeshof tegen een maandelijks bedrag van 159 euro. De aanschafprijs is 3.900 euro.”

Naast Lintjeshof heeft Schippers Bladel met de MS Pulse een tweede naadloze injector op de markt gebracht. Het grootste verschil tussen beide systemen is de aandrijftechniek. De Acushot werkt op oplaadbare batterijen in combinatie met een stikstofcilinder. De MS Pulse is afhankelijk van externe voedingsbronnen als een CO2-cilinder of luchtcompressor. De keuze van Paul de Rond is gebaseerd op gebruiksvriendelijkheid. „Hoewel de MS Pulse goedkoper is in aanschaf, lijkt mij de Acushot gemakkelijker hanteerbaar doordat de uitrusting minder complex is.”

### Rijende beren

Paul de Rond is vooral te spreken over de hanteerbaarheid van de Acushot, maar hij heeft nog grote twijfels bij de gebruiksvriendelijkheid van de vaccinatiespuit bij het enten tegen berengneur. „Om het geheel veilig voor de behandelaar te maken, zijn voor het enten van één varken drie handelingen nodig. Ik heb begrepen dat Pfizer bezig is met het verbeteren van de spuit.”

De Limburger castrereert sinds een jaar zijn biggen niet meer en levert alle vleesvarkens, met als kruising Topigs-20 x Talent, binnen het Welfare concept aan Vion. „Omdat we over vijf jaar toch ver-

plicht zijn om beren af te mesten, was mijn doel om nu al beren te gaan mesten. In het begin verliep de overschakeling van borgen naar beren vlekkeloos. De laatste tijd gaat het iets minder en komt ongeveer één procent van de uitval door beren die de hele dag aan het rijen zijn. Verder kunnen beren minder tegen een stootje dan borgen.” Het rijen is iets dat met immunocastratie tot het verleden zal behoren. Door twee inenting met het vaccinatiemiddel wordt de aansturing van de testikelfunctie vanuit de hersenen tijdelijk stopgezet. De Rond heeft de beren rond de vijftiende levensweek voor de eerste keer gevaccineerd. De tweede vaccinatie, die minimaal vier weken later moet zijn, heeft hij eind oktober op een gewicht van 70 kg uitgevoerd.

Navraag bij Pfizer leert dat het koppel varkens is gevaccineerd op verzoek van de vleesverwerkende sector om te beoordelen wat de gevolgen zijn van Improvac op de kwaliteit en productiewijze van varkensvlees. Improvac geldt als tijdelijke oplossing voor de geplande definitieve afschaffing van castratie uiterlijk in 2015.

### Gekke Fransen

Paul de Rond merkt op dat bij het vaccineren tegen berengneur

de ideale situatie een combinatie is van naadloos injecteren en immunocastratie. „Ik heb begrepen dat in Noord-Amerika de ontwikkelingen met naadloos vaccineren tegen berengneur al verder zijn gevorderd. Ook de naadloze injectietechniek is al in een verder stadium. In de humane sector zijn zelfs al proeven gedaan met het naadloos injecteren.”

Over voortschrijdende technieken in de varkenshouderij herinnert hij zich een treffend voorbeeld. „Na de varkenspest kwam de foampipet voor het kunstmatig insemineren op de markt. Een revolutie en wij maar denken wat is dat voor een uitvinding van die gekke Fransen! In alle opzichten is de foampipet in vergelijking met de wokkel een verbetering gebleken. Hetzelfde scenario verwacht ik met het naadloos injecteren. Het is even wennen, maar als het zijn waarde bewijst, verwacht ik dat het binnenkort de normaalste zaak is.”

### BEELD EN GELUID

Bekijk het filmpje 'naadloos injecteren' op [www.landbouwfilmmpjes.nl](http://www.landbouwfilmmpjes.nl) voor een demonstratie van de Acushot door Wim de Vocht van dierenartsenpraktijk Lintjeshof.



Paul de Rond ervaart de vaccinatiespuit bij immunocastratie als onhandig.

### VOF DE ROND

Frans en zoon Paul de Rond zijn vennoten in het varkensbedrijf met 950 zeugen, 6.000 vleesvarkens en 450 opfokgelten. In totaal heeft het bedrijf vier verschillende locaties. Op de thuislocatie in Echt zijn de zeugen en opfokgelten gehuisvest, een halve kilometer verder de 4.300 gespeende biggen en 2.000 vleesvarkens. Daarnaast zijn in Kelpen en Merkelbeek respectievelijk 1.800 en 2.000 vleesvarkens gevestigd. Het streven van Paul de Rond is om op de thuislocatie, gelegen in een landbouwonwikkelingsgebied, een volledig gesloten bedrijf te realiseren.