

# 20 jaar IDAL: van revolutie naar vertrouwen

Het is alweer twintig jaar geleden dat MSD Animal Health de eerste IDAL op de markt bracht. Dé nieuwe manier van vaccineren, waarmee infectieoverdracht via de naald tot de verleden tijd behoort. Aanvankelijk stonden dierenartsen en varkenshouders enigszins sceptisch tegenover het revolutionaire apparaat, maar inmiddels heeft de IDAL het vertrouwen van de gebruiker gewonnen en neemt het aantal tevreden gebruikers – in zowel binnen- als buitenland – nog altijd toe. Een terugblik op 20 jaar IDAL...

## Interview met Toine Cruijssen:

Dierenarts Toine Cruijssen was net twee jaar in dienst bij MSD Animal Health toen het idee ontstond om varkens in de huid te gaan vaccineren.

“Voor die tijd was dat iets heel vooruitstrevends, terwijl ook toen al bekend was dat je een betere afweer bereikt door in de huid te vaccineren in plaats van in spieren. Ook kregen we met PRRSv te maken en wisten we dat dit veldvirus via een naald gemakkelijk van varken op varken overdraagbaar was. Zodoende begonnen we te fantaseren over

naaldloze vaccinatie in de huid”, vertelt Toine, die zich ook nog goed herinnert dat ook het welzijnsaspect een grote rol speelde. “Wanneer biggen of zeugen gevaccineerd moeten worden, worden ze vaak onrustig en gestrest. We weten allemaal dat stress ook van invloed is op de weerstand. Stressreductie zagen wij dus zeker als een flink bijkomend voordeel van de nieuwe, diervriendelijkere manier van vaccineren die wij voor ogen hadden.” Toine en zijn collega’s vonden een bedrijf in Nederland die het idee wisten te vertalen in een product en daarmee werd de eerste IDAL een feit.



## Eerste 'prototype' vooral wennen...



IDAL staat voor IntraDermal Application of Liquids, oftewel intradermaal (ID = in de huid) vaccineren.

Varkenshouders en dierenartsen stonden aanvankelijk tamelijk sceptisch tegenover de eerste 'prototypes', herinnert Toine zich nog goed. “Niet zo vreemd, want bij een gewone vaccinatie zie je precies wat je doet en weet je zeker dat de vloeistof naar binnen is gegaan, maar bij de IDAL is dat lastiger. Dat moet je eerst een paar keer doen en ermee om leren

gaan, waardoor het vertrouwen groeit. Het eerste type lag een beetje zwaar in de hand. Het was vaak ook even puzzelen naar de juiste hoek om het apparaat op de juiste manier op de huid te plaatsen. Van dierenartsen – in die tijd mochten enkel dierenartsen vaccins toedienen – kreeg ik regelmatig te horen dat de IDAL helemaal niet zoveel sneller was dan 'de oude manier'. Maar snelheid was ook niet ons doel: effectief en diervriendelijker vaccineren zonder het risico op virusoverdracht via een naald echter wel. En daarin slaagde de IDAL met vlag en wimpel, waardoor naaldloos vaccineren toch terrein begon te veroveren. Best bijzonder, omdat in die tijd alleen nog maar vaccinatie tegen twee varkensziektes via de IDAL mogelijk was.”

### Ook in het buitenland op de kaart

Italië was het eerste land buiten Nederland waar de IDAL voet aan de grond kreeg. "In Italië worden veel vleesvarkens zwaarder vanwege de parmaham. Die vleesvarkens kregen rond de vijf maanden nog een extra Aujeszky vaccinatie. Slachthuizen hebben vanzelfsprekend liever geen naalden of spuitplekken in de spieren, zeker niet zo vlak voor de slacht. Vanwege de grote voorkeur van slachthuizen voor vaccinaties in de huid, werd de vraag naar IDAL's vanuit Italië steeds groter. Ook in België werd de overstap naar de IDAL vaker gemaakt."

### Dubbele winst

Op een aantal punten is de IDAL de afgelopen jaren sterk verbeterd. "De huidige generatie IDAL's is lichter en ligt daardoor veel prettiger in de hand. Bovendien is een soort slim waterpas ingebouwd dat ervoor zorgt dat het vaccin alleen kan worden aangezogen als de IDAL weer in de juiste positie is geplaatst. Daarnaast hebben we IDAL-coaches in dienst, die graag bereid zijn om de IDAL op het bedrijf te demonstreren en het personeel te trainen." Zo'n vier jaar geleden is er naast de 'gewone' IDAL de IDAL twin op de markt gekomen. "De twin heeft een dubbele injectiekop waardoor er met één handeling twee vaccins kunnen worden toegediend. Minder stress en meer tijdwinst dus. Ook hebben we inmiddels een uiterst gebruiksvriendelijke app ontwikkeld die de gebruiker van allerlei belangrijke informatie voorziet, zoals het aantal vaccinaties dat die dag is gegeven, hoeveel flesjes er zijn gebruikt, hoeveel dieren er per stal zijn geënt, hoeveel doseringen er nog kunnen worden gegeven voordat het apparaat voor service moet worden aangemeld, enzovoort."



### Coming up...

Toine krijgt bijna dagelijks de vraag of er binnenkort meer vaccins beschikbaar komen die via de IDAL kunnen worden gegeven. "Het is lastig om daarover beloftes te doen. Het is namelijk nog niet zo eenvoudig om een vaccin geregistreerd te krijgen; daar komt – afhankelijk van het land – nog heel wat bij kijken. Of en wanneer het lukt, kan ik dus niet met zekerheid iets over zeggen, maar er wordt aan gewerkt om nog meer vaccinaties intradermaal geregistreerd te krijgen. Daarnaast onderzoeken we mogelijkheden voor het toedienen van meer dan twee intradermale vaccinaties tegelijkertijd."

### Gratis demo

Nieuwsgierig geworden naar de IDAL? IDAL-coach Bartel Janssen komt graag bij u langs om de IDAL te demonstreren. U kunt de IDAL dan op uw gemak in uw eigen stal, op uw eigen varkens uitproberen. Stuur een e-mail naar: [varkensgezondheid@merck.com](mailto:varkensgezondheid@merck.com)