

Bij MSD Animal Health: Naaldloos injecteren met 2 injectiekoppen

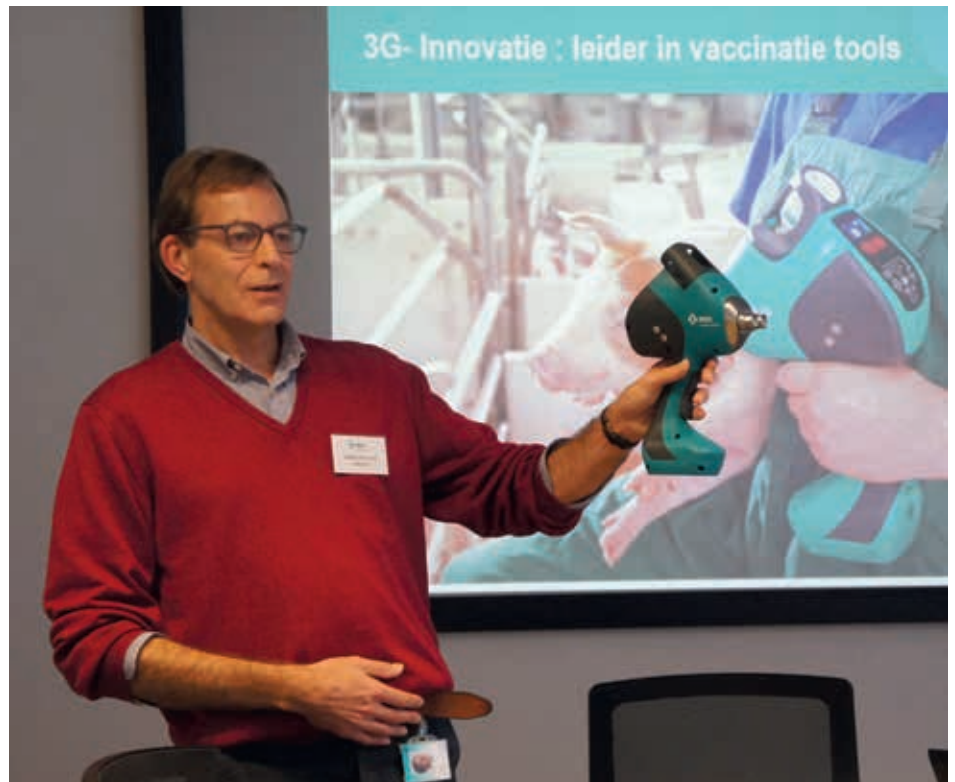


Onze varkenssector evolueert aan een snel tempo en dit maakt dat onze varkenshouders vragende partij zijn voor oplossingen die vlotter, gebruiks- en diervriendelijker werken. Naaldloos injecteren is daar zeker één van maar ook deze techniek vraagt continue bijsturing om niet alleen meer maar vooral beter werk te gaan doen. Vooral het vermijden van behandelingsstress is een voorname punt. In 2009 werd het eerste IDAL toestel op de Belgische markt gebracht voor intradermale vaccinatie. Terugkoppeling tussen gebruikers en MSD Animal Health heeft vooral tot meer ergonomie van de toestellen gezorgd. Na de 1G, 2G en 3G mono modellen brengt MSD nu de Idal 3G Twin versie op de markt. Doordat er zich 2 injectiekoppen naast elkaar bevinden kunnen dus 2 vaccinaties gelijktijdig gebeuren terwijl er voorheen met 2 toestellen diende gewerkt te worden.

Toegevoegde waarde van intradermale vaccinatie

Varkenshouders kiezen vandaag voor oplossingen die de interne en externe bioveiligheid verhogen. Verder ligt de nadruk op een verminderd antibioticagebruik, meer dierenwelzijn en gebruiksvriendelijkheid. Vanuit dit perspectief is naaldloos injecteren een positieve evolutie.

Deze techniek waarbij het vaccin in de huid wordt toegediend, zorgt ervoor dat het antigeen wordt opgenomen door de dendritische cellen. Dit leidt tot een snelle en efficiënte reactie van de immuniteit. Het naaldloos intradermaal vaccineren leidt tot minder entreacties en men vermijdt de problematiek van afgebroken naalden, spuitplekken of abscessen. De overdracht van ziektes wordt tevens geminimaliseerd waardoor onnodig antibioticagebruik tot een minimum herleid wordt. Dieren vertonen ook meer rust in de stal en gaan sneller terug aan het eten. Als varkenshouder heb je tevens oog voor het arbeidsgemak en daar heeft het IDAL (IntraDermal Application of Liquids)-systeem het grote voordeel dat je op verschillende plaatsen (nek, bil, rug) kunt gaan vaccineren. Stel dat er in de toekomst behandeld wordt via een behandelingsstraat en dierherkenning dan is de automatisering van een naaldloze vaccinatie perfect mogelijk. Wordt ongetwijfeld vervolgd



Stefaan Van Gorp, Business Unit Manager bij MSD Animal Health, toont het nieuwe Idal 3G Twin toestel waarmee 2 vaccins naaldloos in 1 beweging kunnen toegediend worden gelet op de aanwezigheid van 2 injectiekoppen. Zowel op ergonomisch als op arbeidstechnisch vlak is dit een vooruitgang. Op Agriflanders zal MSD deze techniek demonstreren aan de sector.

Versie 3G TWIN voor hogere efficiëntie

Verandering is de enige constante binnen onze landbouw en dit geldt ook voor de toedieningsapparatuur. In 2009 werd de eerste IDAL 1G op de markt gebracht om te gaan vaccineren tegen PRRS; 2G in 2012 en 3G mono in 2018. De evolutie van 2G naar 3G was vooral ergonomisch een grote switch. Het toestel wijzigde uitwendig van een pistooltype naar de vorm van een handgereedschap. De versie (3G TWIN) die nu voorgesteld werd, onderscheidt zich vooral door de 2 injectiekoppen waarmee je een dubbele enting kunt doen met één handeling. Voorheen werd dit wel eens opgelost door twee IDAL 2G toestellen op de behandelkar naast elkaar te fixeren of met 2 IDAL 3G mono toestellen in de hand. De vaccins zelf worden aangeboden in flesjes van 20cc die je bovenaan in het toestel kunt opdrukken. De ontwikkeling van het toestel gebeurt in samenwerking met een Duits bedrijf en in realiteit wordt het toestel onder leasing-formule ter beschikking gesteld. Tot op vandaag zijn er van het 2G model 130 toestellen in omloop en van het 3G Mono-model met 1 injectiekop 50 stuks. Varkenshouder Tom Mertens uit Meer ziet vooral een

voordeel in het laag volume (0,2 ml) van het vaccin dat onder gedoseerde druk wordt toegediend waardoor de dieren algemeen minder stress ervaren. Met het 3G mono type waarmee Mertens werkte, was vooral de handigheid van het toestel een voordeel. Door in de bil te spuiten en dit zowel links als rechts kunnen per arbeidsuur meer biggen behandeld worden. In een tijdspanne van 3 uur is het behandelen van 1700 biggen met 3 personen haalbaar. De grootste bottleneck vandaag is de beschikbaarheid van vaccins die kunnen toegepast worden met deze naaldloze techniek. Naaldloze toepassing is momenteel beperkt beschikbaar voor zeugen maar MSD bevestigt dat aan nieuwe vaccins gewerkt wordt. Er ligt immers een ganse markt open voor MSD als we zien welke uitgebreide vaccinatieschema's bij zeugen worden gehanteerd. De techniek op zich staat op punt en helpt varkenshouders om een stabiele gezondheidsstatus binnen hun populatie te behouden/bekomen.

Wie het IDAL 3G TWIN model aan het werk wil zien, kan terecht op de stand van MSD Animal Health van 10 tot 13 januari op Agriflanders te Gent.



Filip Lanszweert

Vingt-cinq ans après le lancement du tout premier injecteur IDAL, MSD Animal Health introduit sur le marché un nouvel injecteur révolutionnaire, muni de deux têtes d'injection, pour la vaccination intradermique sans aiguille chez le porc.

MSD Animal Health lance des injecteurs sans aiguille de nouvelle génération pour le porc

Stefaan van Gorp présente le nouveau IDAL 3G TWIN.

Tout comme pour les précédentes versions, le vaccin n'est plus injecté dans le muscle à l'aide d'une aiguille mais en intradermique grâce à une pression dosée. Ce nouvel appareil est le seul qui permet actuellement d'administrer deux vaccins en même temps. Cet injecteur sera présenté notamment à l'occasion de la prochaine édition d'Agriflanders qui se tiendra du 10 au 13 janvier 2019.

LA VACCINATION INTRADERMIQUE SANS AIGUILLE EST LA SOLUTION D'AVENIR

Alors que dans les années 70-90, les maladies (notamment du porc) étaient surtout contrôlées à l'aide d'antibiotiques (en particulier par les propriétaires), la première décennie de notre millénaire a vu ce contrôle s'effectuer davantage par la prévention (plutôt par le personnel), avec une insistance sur l'amélioration des coûts de travail et de l'efficacité.

Depuis ces dernières années, on cherche surtout à maîtriser la biosécurité externe et interne, en recourant le moins possible aux antibiotiques et en diminuant le besoin de vaccinations, et l'on désire parvenir à cet objectif dans un futur proche. MSD souhaite devenir un précieux partenaire dans cette approche. Contrairement à jadis, le portefeuille de l'entreprise est désormais constitué à plus de 80 % de vaccins.

Vu la place privilégiée du bien-être animal et l'importance de la facilité d'utilisation dans le cadre des vaccinations, MSD AH a développé un injecteur intradermique de nouvelle génération : l'IDAL 3G TWIN, où le terme « TWIN » désigne la tête double qui permet d'administrer deux vaccins simultanément. « Travailler sans aiguille est la solution d'avenir », affirme Stefaan Van Gorp, Responsable du secteur d'activités volailles et porcs chez MSD Animal Health. « Ce nouvel injecteur est non seulement plus facile à utiliser mais il réduit aussi la transmission des maladies puisqu'il fonctionne sans aiguille. Il contribue en outre au bien-être général des animaux.

Katrijn Van Gansbeke, vétérinaire et copropriétaire de Porc Favor, reconnaît que la

vaccination sans aiguille génère moins de stress et d'inconfort chez les truies. « Contrairement aux vaccinations intramusculaires avec aiguille, où l'on injecte 2 ml de liquide, une dose de 0,2 ml suffit avec cet appareil. Le gros avantage de la vaccination intradermique sans aiguille, c'est l'absence de dommage tissulaire et l'obtention d'une réponse immunitaire efficace et rapide. La vaccination sans aiguille permet de réduire la transmission des maladies. De plus, il n'y a plus d'aiguilles qui cassent, plus d'abcès ni de plaques d'injection et il y a moins de réactions post-vaccinales grâce à la faible dose. On constate que les truies, tout comme les porcelets, sont beaucoup plus calmes dans les logettes. Après la vaccination, les porcelets se remettent beaucoup plus rapidement à manger. Enfin, cette technique permet non seulement d'injecter au niveau du cou mais aussi au niveau de la cuisse ou du dos. Le seul inconvénient selon moi, c'est que l'on ne dispose pas encore de tous les vaccins pour les truies ».

« Grâce au feedback de terrain, nous avons amélioré à la fois le poids, l'ergonomie et la batterie de l'appareil », ajoute encore Bartel Janssens de MSD Animal Health. « Avec les éleveurs, nous recherchons les solutions optimales et les plus simples. Le nouvel injecteur est le résultat de cette étroite collaboration. Avec IDAL à la main, vous pouvez vacciner au niveau du cou, de la cuisse ou du dos ou placer l'injecteur sur un chariot pour vacciner au niveau de la cuisse. »

Tom Mertens, éleveur de porcs, entrevoit lui aussi un bel avenir pour cet appareil. « Il a non seulement un grand impact sur le bien-être animal grâce à la plus faible pression d'injection et au moindre volume injecté - générant moins de stress chez les animaux et permettant aux porcelets de reprendre plus rapidement une activité normale - il permet aussi de travailler de manière beaucoup plus efficace. Avec cet appareil, il est possible de vacciner jusqu'à 1 700 porcelets en moins de trois heures. Le fait de pouvoir travailler sans aiguille offre, d'après moi, la garantie d'un travail constant au sein de l'exploitation porcine et constitue une situation gagnante pour toutes les parties. ●



De gauche à droite : Bartel Janssens, Stefaan Van Gorp, Katrijn Van Gansbeke, Tom Mertens.

MSD est actif dans le secteur de la médecine humaine et vétérinaire. La division Animal Health représente environ dix pourcent du chiffre d'affaire global de l'entreprise et propose notamment des vaccins, des préparations antiparasitaires et des agents anti-infectieux pour bovins, volailles, petits animaux et porcs. MSD est également actif dans le secteur de l'aquaculture. La philosophie de l'entreprise est de jouer un rôle de précurseur en commercialisant des produits innovants pour lesquels la sécurité occupe également une place centrale. MSD possède un très vaste réseau de centres de recherche (notamment à Boxmeer aux Pays-Bas) et d'établissements de production. MSD Animal Health est d'ailleurs la firme pharmaceutique dont la croissance est la plus importante et la plus rapide ; elle est aussi le principal fournisseur de vaccins dans tous les secteurs, à l'exception des petits animaux. L'entreprise est également connue pour lancer des produits « first-to-market », comme par exemple pour le virus de Schmallenberg, la maladie de la langue bleue, la coccidiose, etc.



Filip Lanszweert

25 jaar na de lancering van het allereerste IDAL-toestel brengt MSD Animal Health een nieuw revolutionair toestel met twee injectiekoppen op de markt voor naaldloze vaccinatie in de huid bij varkens.

MSD Animal Health lanceert nieuwe generatie naaldloze injectietoestellen bij varkens

Stefaan Van Gorp stelt de nieuwe IDAL 3G TWIN voor.

Net zoals bij de vorige versies wordt er niet met een naald in de spier gevaccineerd, maar intradermaal door middel van gedoseerde druk. Dit nieuwe toestel maakt het nu als enige mogelijk om twee vaccins tegelijk toe te dienen. Het toestel wordt ondermeer voorgesteld op de komende editie van Agriflanders van 10 tot 13 januari 2019.

NAALDLOOS INTRADERMAAL VACCINEREN IS DE TOEKOMST

Terwijl in de jaren 70-90 ziekten bij o.a. varkens voornamelijk onder controle gehouden werden door antibioticagebruik (vooral door de eigenaars), gebeurde dit in het eerste decennium van 2000 al meer door preventie, eerder door het personeel, waarbij de nadruk werd gelegd op een verbetering van de arbeidskosten en efficiëntie.

De laatste jaren en in de nabije toekomst wil men de controle vooral uitoefenen op externe en interne bioveiligheid, waarbij zo minimaal mogelijk antibiotica worden ingezet en minder vaccinaties nodig zijn. Ook hier wil MSD een partner zijn om deze doelstellingen te halen. In tegenstelling tot vroeger bestaat hun portfolio nu voor 80% uit vaccins.

Omdat dierenwelzijn en gebruiksvriendelijkheid voorop staan bij de vaccinatie heeft MSD AH een nieuwe generatie intradermale apparatuur ontwikkeld: de IDAL 3G TWIN, waarbij TWIN staat voor de dubbele kop waarmee je twee vaccins tegelijk kan toedienen.

“Naaldloos werken is de toekomst”, weet Stefaan Van Gorp, Business Unit Manager Pluimvee en Varken bij MSD Animal Health. “Het nieuwe toestel is niet alleen gebruiksvriendelijker, het zorgt ook voor een vermindering van ziekte-overdracht omdat het naaldloos werkt en het draagt ook bij tot het algemeen welzijn van de dieren.

Katrijn Van Gansbeke, dierenarts en mede-eigenaar van Porc Favor beaamt

dat naaldloos vaccineren ervoor zorgt dat zeugen minder stress en ongemak voelen. “In tegenstelling tot intramusculaire vaccinaties met naalden, waarbij 2 ml vloeistof wordt ingespoten, volstaat met dit toestel een dosering van 0,2 ml. Het grote voordeel van naaldloos intradermaal vaccineren is dat er geen weefselschade is en je een snelle en efficiënte reactie van de immuniteit verkrijgt. Naaldloos vaccineren zorgt voor minder overdracht van ziekten. Naalden kunnen ook niet afbreken, je hebt geen abscessen of spuitplekken en minder ent-reacties door de lage dosering. We merken dat zowel zeugen als biggen veel rustiger zijn in de stal. Na het vaccineren gaan biggen veel sneller terug eten. Tenslotte kan je met deze techniek niet alleen in de nek maar ook op de bil of de rug vaccineren. Het enige nadeel voor mij is dat momenteel nog niet alle zeugenvaccins beschikbaar zijn”.

“Dankzij de feedback uit het veld werden zowel het gewicht, de ergonomie als de batterij van het toestel verbeterd”, vult Bartel Janssens van MSD Animal Health nog aan. “Samen met de landbouwers zoeken we naar de beste en gemakkelijkste oplossingen. Het nieuwe toestel is het resultaat van die nauwe samenwerking. Je kan met de IDAL in de hand vaccineren in de nek, de bil of op de rug of het toestel op een kar plaatsen om in de bil te vaccineren.

Ook varkenshouder Tom Mertens ziet een mooie toekomst voor het toestel. “Het heeft niet alleen een grote impact op het dierenwelzijn omwille van de lagere injectiedruk en het mindere injectievolume waarbij de dieren minder stress hebben en biggen sneller terug op gang komen. Het is ook veel efficiënter werken. Met dit toestel kunnen we tot 1700 biggen in minder dan drie uur vaccineren. Het feit dat men naaldloos kan werken is voor mij een garantie om stabiel te werken op een zeugenbedrijf en is duidelijk een win-winverhaal voor alle partijen. ●



Van links naar rechts: Bartel Janssens, Stefaan Van Gorp, Katrijn Van Gansbeke, Tom Mertens.

MSD is zowel in de humane als de diergeneeskunde actief. De afdeling Animal Health is goed voor zo'n tien procent van de totale omzet van het bedrijf en biedt ondermeer vaccins, anti-parasitaire preparaten en anti-infectiva aan voor zowel runderen, paarden, pluimvee, kleine huisdieren, varkens. Ook in de aquacultuur is MSD actief.

De filosofie van het bedrijf is om een voortrekkersrol te spelen door innovatieve producten op de markt te brengen waarbij ook veiligheid centraal staat. MSD heeft een zeer uitgebreid netwerk van onderzoekscentra (ondermeer in het Nederlandse Boxmeer) en productiefaciliteiten. MSD Animal Health is trouwens de grootste en snelst groeiende farmaceutische firma en de belangrijkste leverancier van vaccins in alle segmenten, behalve bij kleine huisdieren. Het bedrijf staat er ook om gekend “first-to-market” producten te lanceren, zoals bijv. voor het Schmallenberg-virus, Blauwtong, Coccidiose, enz.



Nieuwe Generatie naaldloze injectietoestellen bij varkens

12 dec 2018

- Nieuw Revolutionair toestel met twee injectiekoppen voor naaldloze vaccinatie in de huid bij varkens



MSD Animal Health België lanceert vandaag de IDAL 3G TWIN, een toestel met twee injectiekoppen om varkens naadloos en intradermaal te vaccineren. 25 jaar na de lancering van de IDAL blijft MSD Animal Health verder innoveren en zorgt zo voor een ware revolutie in de sector. Net zoals bij de vorige generaties wordt er niet met een naald in de spier gevaccineerd, maar in de huid door middel van gedoseerde druk. Deze nieuwste innovatie maakt het nu mogelijk om twee vaccins tegelijk toe te dienen, een unicum op de markt.

Luisterend oor

MSD Animal Health onderzoekt nieuwe en betere vaccinatiemethoden die gebruiksvriendelijk zijn en tegelijk het dierenwelzijn verhogen. “MSD Animal Health mag zich een pionier noemen met deze nieuwe innovatie en wil een voortrekkersrol blijven spelen in de markt”, zegt Stefaan Van Gorp, Business Unit Manager Pluimvee & Varken bij MSD Animal Health. “Meer dan wie ook luisteren we naar varkenshouders en dierenartsen. Onze Farm Consultants zijn oprecht betrokken en staan de varkenshouders tijdens elke opstart op het bedrijf, met raad en daad bij. Wij trachten om de markt te veranderen vanuit de basis. Net daarom zijn wij uitermate trots op de lancering van de IDAL 3G Twin, die beantwoordt aan de wensen van de markt.”

Innovatief

“Ook met de IDAL 3G TWIN kan de vaccinatie op verschillende plekken gebeuren in plaats van enkel in de nek. Daardoor verloopt het toedienen van vaccins nog sneller en gemakkelijker”, zegt Tom Mertens, varkenshouder. “Deze nieuwe generatie IDAL overtuigt. Omdat het vaccin zonder een naald te gebruiken in de huid wordt gebracht, leidt dit bij de zeugen en de biggen tot meer dierenwelzijn. Doordat de biggen na vaccinatie vlotter opstarten, heeft dit een positief effect op hun zoötechnische prestaties.”

Naaldloos vaccineren

“Uit studies¹ over naaldloos vaccineren is reeds gebleken dat zeugen minder stress en ongemak voelen. Het is diervriendelijk en eenvoudig”, legt Katrijn Van Gansbeke, dierenarts en mede-eigenaar van Porc Favor uit. “Bovendien zijn de biggen actiever na de vaccinatie

en is er geen risico op overdracht van ziektekiemen via de naald. Naaldloos vaccineren is voor ons dan ook de toekomst.”

Raad en daad

MSD Animal Health zal van 10 tot 13 januari aanwezig zijn op Agriflanders, de hoogmis van de sector waar op 4 dagen tijd zo'n 140.000 bezoekers passeren. De IDAL 3G TWIN zal hier voorgesteld en gedemonstreerd worden. Alle info over IDAL 3G Twin kan u op de MSD AH stand bekomen.

Over MSD Animal Health:

MSD Animal Health is een wereldwijd, innovatief farmaceutisch bedrijf. Wij vermarkten een breed aanbod zelf ontwikkelde en geproduceerde diergeneesmiddelen, evenals een serie ondersteunende diensten bij de verkoop ervan. Wij bieden de markt een zeer vernieuwend pakket hoogwaardige diergeneesmiddelen aan voor de preventie, behandeling en controle van

vele aandoeningen in zowel landbouwhuisdieren als gezelschapsdieren.

Wij streven ernaar het succes van onze klanten te waarborgen door voortdurend toegevoegde waarde te creëren. Kort gezegd willen we het vertrouwen van onze klanten verdienen, elke dag opnieuw. Door goed te luisteren naar alle wensen en door klanttevredenheid tot het middelpunt van onze strategie te maken, slagen wij er steeds weer in om met innovatieve, hoogwaardige en vooral oplossingsgerichte producten en diensten te komen, voor een breed scala aan diersoorten.

Door voortdurend vast te houden aan de hoogste normen aangaande kwaliteit, professionaliteit en integriteit, streven wij ernaar de uitverkoren partner te zijn van dierenartsen, professionele dierenhouders en diereigenaren.



¹ Institute for Animal Hygiene, Animal Welfare and Farm Animal Behaviour, Hanover, Germany, 2015.
European College of Animal Welfare and Behavioural Medicine, Bristol, 2015.
Kemper et al, 2015 en Temple et al, 2015.

MSD lanceert tweekoppig injectietoestel

Tekst: Jef Verhaeren

Beeld: JV en MSD

Op Agriflanders lanceert MSD Animal Health België de IDAL 3G Twin, een toestel met twee injectiekoppen om varkens naadloos en intradermaal te vaccineren. Het nieuwe toestel werd afgelopen maand in primeur voorgesteld op het MSD AH-kantoor in Brussel. Een praktijkdierenarts en varkenshouder getuigden.

25 jaar na de lancering van de IDAL blijft MSD Animal Health verder innoveren. Net zoals bij de vorige generaties wordt er niet met een naald in de spier gevaccineerd, maar in de huid door middel van gedoseerde druk. Het is nu mogelijk om op die manier twee vaccins tegelijk toe te dienen.

Varkenshouders beluisteren

Business Unit Manager Pluimvee & Varkens Stefaan Van Gorp stelde ter inleiding de multinational MSD nog even voor als 'grootste en snelst groeiende farmaceutische firma ter wereld en belangrijkste leverancier van vaccins voor grote huisdieren'. Daarbij is de afbouw van antibiotica-gebruik een belangrijke doelstelling. Sinds 1990 werkt MSD AH aan de ontwikkeling van intradermale apparatuur. In België kwam de eerste IDAL voor naadloos en intradermaal vaccineren tegen PRRS er in 2009. In 2012 volgde een nieuwe versie die vanaf 2013 ook werd ingezet tegen mycoplasma en sinds 2016 tegen het circovirus. In 2018 kwam dan de IDAL 3G Mono en in januari 2019 zal de IDAL 3G TWIN met twee koppen voor twee vaccinaties tegelijk beschikbaar zijn.

Stefaan Van Gorp verwees tevens naar de bedrijfsfilosofie waarin innovatie gestuurd door de betrokkenheid bij de noden van de dierenartsen en veehouders centraal staat. "MSD Animal Health mag zich een pionier noemen met

deze innovatie en wil een voortrekkersrol blijven spelen", zei hij. "Meer dan wie ook luisteren we naar varkenshouders en dierenartsen. Onze farm consultants zijn oprecht betrokken en staan de varkenshouders tijdens elke opstart op het bedrijf, met raad en daad bij. Wij trachten de markt te veranderen vanuit de basis. Net daarom zijn wij uitermate trots op de lancering van de IDAL 3G Twin, die beantwoordt aan de wensen van de markt."

Farm consultant Bartel Janssens ging verder in op de ervaringen op het terrein. In november 2017 was er een bevraging bij 60 varkenshouders. Naast het dierenwelzijn en het verminderen van ziekteoverdracht kwam hierbij ook het gebruiksgemak en de efficiëntie aan bod. "Inzake het efficiënt oppakken van de biggen zijn de varkenshouders zeer innovatief", zei Janssens. Het gewicht, de ergonomie en de batterij werden onder de loep genomen. Twee toestellen werden getest evenals verschillende houdingen. Sommigen vaccineren in de nek met het toestel in de hand. Een tweede persoon pakt de biggen. Dit kan ook gebeuren door één persoon. Een andere mogelijkheid is het toestel op de kar monteren. Anderen pakken de big bij de achterpoot en vaccineren in de bil. Weer anderen vaccineren in de rug terwijl de biggen gewoon in het hok staan. Bij zeugen is dat vanzelfsprekend gemakkelijk in de box. Met drie



De IDAL 3G Twin heeft twee injectiekoppen om varkens naadloos en intradermaal te vaccineren.

personen kan men de biggen ook twee vaccins met twee toestellen tegelijk in de nek injecteren. Met het nieuwe tweekoppige toestel kan dat



Vaccineren in de nek met big en toestel in de hand.



Vaccineren in de rug terwijl de biggen gewoon in het hok staan.



Dierenarts Katrijn Van Gansbeke benadrukte dat het naadloos intradermaal vaccineren diervriendelijk en eenvoudig is.



Varkenshouder Tom Mertens: "Doordat de biggen na vaccinatie vlotter opstarten, heeft dit een positief effect op hun zoötechnische prestaties."

met twee personen en zelfs door één persoon. De IDAL's zijn ontwikkeld door MSD en geproduceerd door een Duits bedrijf. Ze worden geleased. Een honderdtal bedrijven werkt vandaag met de tweede en de derde generatie van de toestellen.

Diervriendelijk en eenvoudig

Dierenarts Katrijn Van Gansbeke, mede-eigenaar van dierenartsenpraktijk Porc Favor (Oostrozebeke) benadrukte dat het naadloos intradermaal vaccineren diervriendelijk en eenvoudig is. "Uit studies is reeds gebleken dat zeugen minder stress en ongemak voelen", zei ze. "De biggen zijn actiever na de vaccinatie en is er geen risico op overdracht van ziektekiemen via de naald. Naadloos vaccineren is voor ons dan ook de toekomst." "Ieder bedrijf is uniek", aldus nog Katrijn Van Gansbeke. "Vaccinatieschema's opstellen is per bedrijf anders. Het is dan ook een onderdeel van

de bedrijfsbegeleiding. Objectieven daarbij zijn het stabiel houden van het bedrijf, o.a. in het kader van de reductie van antibioticagebruik, en het voorkomen van de insleep van ziektes bij jonge zeugen en biggen. De markt vraagt gevaccineerde biggen."

Ze vergeleek de verschillende vaccinatiesystemen en stelde vast dat naadloos intradermaal vaccineren tot een snelle en efficiënte reactie van de immuniteit leidt en minder overdracht van ziektes. Uiteraard is er ook geen probleem met afgebroken naalden en abscessen of spuitplekken. Er is meer rust in de stal; de biggen gaan direct terug eten. En er is ook het arbeidsgemak.

Nadelen zijn dat het toestel nog niet voor alle zeugenvaccins kan gebruikt worden en dat zeugen in groepshuisvesting bij de overgang van naald naar naadloos nog wat schuchter zijn. "Mocht het toestel voor alle vaccins beschikbaar

zijn, dan zou het massaal gebruikt worden", besloot de praktijkdierenarts.

Zoötechnische prestaties

Volgens varkenshouder Tom Mertens (Meer), tevens voorzitter van VPOV, is zomaar vaccineren niet economisch. "Monitoring is belangrijk", beklemtoonde hij, "en MSD geeft ter zake ondersteuning."

"Ook met de IDAL 3G kan de vaccinatie op verschillende plekken gebeuren in plaats van enkel in de nek. Daardoor verloopt het toedienen van vaccins nog sneller en gemakkelijker. Deze nieuwe generatie IDAL overtuigt. Omdat het vaccin zonder een naald te gebruiken in de huid wordt gebracht, leidt dit bij de zeugen en de biggen tot meer dierenwelzijn. Doordat de biggen na vaccinatie vlotter opstarten, heeft dit een positief effect op hun zoötechnische prestaties." ←

advertentie

DE CONCEPT BEREN VAN GERMAN PIÉTRAIN

MATRIX

DE KARKAS BEER

- uitstekende karkas kwaliteiten
- goede daggroei
- efficiënte voederconversie
- homogenere vleesvarkens

HECTOR

DE GROEI BEER

- uitstekende groei
- optimale voederconversie
- goede karkas kwaliteit
- beste biggenvitaliteit

KI-VANSTEENLANDT BVBA

Bankelindeweg 33
8972 Krombeke
info@kivansteenlandt.be
www.kivansteenlandt.be

Polderstraat 45
2381 Weelde
info@lucbax.be
www.lucbax.de

Top Gen KI
INHERIT OF SCIENCE

Leie Rechteroever 1
9870 Olsene
topgen@kiclincke.be
www.kiclincke.be