

Een stap vooruit in dierwelzijn

Dierwelzijn, duurzaamheid en de maatschappelijke verantwoordelijkheid van veehouders zijn “hot topics”. De samenleving heeft ook een mening over wat er in de stal gebeurt. De druk op de varkenssector om zichzelf te ontwikkelen en zich nog harder in te zetten op een dier- en natuurvriendelijke manier van produceren, is nog nooit zo groot geweest. Hoog tijd om goed om ons heen te kijken naar nieuwe technieken en innovaties, en daar waar mogelijk stappen vooruit te zetten. Ook hoog tijd om kennis te maken met de nieuwe standaard in dierwelzijn wat betreft vaccinatie.

Op veel onderwerpen in de sector zijn er positieve ontwikkelingen geweest de laatste decennia, maar op sommige vlakken lijkt er weinig veranderd. Een van die vlakken waar de tijd een beetje stil lijkt te staan is de manier waarop we vaccineren. Al sinds de introductie van de eerste varkensvaccins pakken we wekelijks het vaccin uit de koelkast, de spuit en het doosje naalden van de plank, en gaan we ons rondje maken langs de zeugen, biggen of gelten. Vaccineren met naald en spuit is bewezen effectief, mits er natuurlijk goed is nagedacht over welke dieren er wanneer en met welke entstof moeten worden beschermd. De neveneffecten van vaccineren met een naald nemen we op de koop toe. Uiteindelijk weegt het belang van gezonde dieren met een goede bescherming zwaarder dan de nadelen van vaccineren. Lange tijd was er simpelweg geen alternatief. Anders dan in bijvoorbeeld de pluimvee sector, werden bij de varkens alle vaccins op individueel niveau, met een naald toegediend.

Intradermaal en naaldloze toepassing

Toch staat de tijd niet helemaal stil, en komen er vaccins op de markt die intradermaal en naaldloos kunnen worden toegepast. Intradermaal wil zeggen dat het vaccin echt in de huid terecht komt, en niet in het weefsel daaronder, zoals in de spier bij vaccineren met een naald. Onder hoge druk wordt een kleine hoeveelheid vaccin, vaak 0,2ml, in de huid “geschoten”. De huid, als grootste immuunsysteem van het lichaam, is een logische plek voor de toediening van vaccins. Omdat deze vaccins sterker geconcentreerd zijn dan de varianten, die met een naald in de spier wordt toegediend, kan er met een kleiner volume gewerkt worden.

Laag stressniveau in de stal

Het feit dat deze vaccins nu beschikbaar komen, in combinatie met de ontwikkelingen in de sector de samenleving en de po-

litiek, maakt dat het tijd wordt om onze keuzes eens tegen het licht te houden. De voordelen van naaldloos vaccineren liggen voor de hand. Doordat er geen naald aan te pas komt worden allerlei risico's van die naald ook vermeden. Met naaldloos vaccineren is er bijvoorbeeld geen risico van overdracht van ziektekiemen tussen verschillende varkens. Aangezien er geen (gebruikte) naald in het dier wordt gestoken, zijn abscessen en afgebroken naalden verleden tijd. Het kleinere volume en het feit dat er met druk wordt gewerkt maken bovendien dat het vrijwel pijnloos is voor het varken. Uit onderzoek blijkt dat zo'n 90% van de biggen niet eens weg probeert te lopen tijdens naaldloze vaccinatie, en dat biggen minder vaak, minder lang en minder hard krijsen.

Deze eigenschappen van naaldloos vaccineren spreken waarschijnlijk al genoeg voor zich, maar hebben bij elkaar opgeteld nog extra effect. Het stressniveau van zeugen en biggen tijdens het vaccineren is veel lager. Zeugen in groepshuisvesting blijven veelal liggen, zonder risico op rennende of uitglijdende zeugen. Biggen in de kraamstal zijn veel minder vocaal, waardoor zowel de biggen als ook de zeugen rustiger blijven, waardoor de melkproductie en voeropname van de zeugen niet wordt verstoord. Doordat er minder pijn en lokale ontstekingen worden veroorzaakt, blijven de biggen ook beter drinken en zonder dip doorgroeien.

Naaldloos vaccineren met Hipradermic®

Met de Hipradermic van vaccinfabrikant Hipra worden naaldloze vaccins gemakkelijk en betrouwbaar toegediend. Het past in de bedrijfsfilosofie, die gebaseerd is op een preventieve gezondheidszorg met behulp van gedegen diagnostiek en onderscheidende producten. Door in te zetten op veilige vaccins en slimme toepassingstechnieken hoopt Hipra een impuls te geven aan de ontwikkeling die van de sector verlangd wordt. In tijden waarin we het aan de samenleving en onszelf verplicht zijn om kritisch naar onze keuzes en gewoontes te kijken is er nu in ieder geval één keuze heel makkelijk geworden. Naaldloos vaccineren is de nieuwe standaard, en sluit naaldloos aan bij de ontwikkelingen om ons heen.