



Sander Bouwman (links) en Nico Wertenbroek van Boehringer Ingelheim.

Sander Bouwman en Nico Wertenbroek (Boehringer Ingelheim) over Ingelvac CircoFlex:

Uitgegroeid tot effectief blijvertje

Ruim tien jaar geleden werd nog geen enkele big in Nederland gevaccineerd tegen het circo-virus. Nu wordt 90 procent van de Nederlandse biggen er standaard tegen beschermd. Ingelvac CircoFlex is al tien jaar marktleider in Nederland en wereldwijd zijn ruim twee miljard varkens ermee beschermd omdat de praktijk ziet dat dit vaccin werkt. “Men weet wat je er van kunt verwachten. Het geeft een goed rendement en is daarom een blijvertje.”

Dat stellen Sander Bouwman (senior productmanager varkens en pluimvee) en Nico Wertenbroek (senior technisch servicemanager varken) van Boehringer Ingelheim tijdens een terugblik op de circo-aanpak. Eind jaren '90 van de vorige eeuw dook de problematiek van 'slijters' op in de Europese varkenshouderij. “Vooral onder gespeende biggen en vleesvarkens hield

de onbekende ziekte flink huis: 2 tot 25 procent van de biggen in de opfok viel uit en de uniformiteit van tomen was ver te zoeken”, vertelt Wertenbroek. “Sommige dieren groeiden als het ware achteruit, werden bleek en mager en lymfeknopen waren vergroot.” Onderzoek toonde de immuniteit ondermijnende rol aan van het circo-virus type 2. Dit zorgde

Zeker terugverdienen

Biggen intramusculair vaccineren met Ingelvac CircoFlex is een behandeling die zich zichtbaar terugbetaalt. Het managen van gespeende biggen en vleesvarkens met een versterkte immuniteitsopbouw gaat stukken beter dan het managen van dieren zonder die circo-enting. Het zorgt voor voorspelbare en betere technische resultaten. Of het bedrijf nu SPF is of een hoge of lage gezondheidsstatus heeft: het veldvirus zit overal. Gezondheidsrisico's worden door een circo-vaccin verkleind, daarom wordt zo'n 90 procent van de biggen in Nederland standaard ermee gevaccineerd.



Biggen vaccineren met Ingelvac CircoFlex.

voor het ontstaan van problemen aan luchtwegen, darmen, huid en bloedvaten (PDNS). “Verschillende farmaceuten in de EU sprongen daarop in en waren bezig met het ontwikkelen van een circo-vaccin, toen de ziekte in 2006 ook voor enorme problemen zorgde in de Amerikaanse varkenshouderij”, zegt Bouwman. “Dat drama zorgde voor het versneld op de markt komen van ons Porcine circo-virus type 2 vaccin. De Amerikaanse overheid gaf toestemming om alle in ontwikkeling zijnde circo-vaccins voorwaardelijk te registreren.”

Een bijzondere situatie, stelt Wertenbroek, want er ontstond een run op de circo-vaccins. “Farmaceuten moesten hun vaccinproductie versneld opschalen en er ontstonden tekorten. Alle circo-vaccins werden ingezet in de VS, zodat wij ook inzicht kregen in hoe goed ons vaccin presteerde ten opzichte van de andere circo-vaccins.”

Over piek heen

Intussen gingen de ontwikkelingen in de EU door, maar veranderde het stalbeeld bij circo-problemen. De piek was voorbij en het werd allemaal minder extreem. Eind 2007 werden de eerste zeugen in de EU tegen circo gevaccineerd om via de zeug de big te beschermen. Ook werden biggen beschermd door off-label use met het voor zeugen geregistreerde circo-vaccin. “In 2008 waren wij met Ingelvac CircoFlex de eerste met een officieel circo-vaccin voor biggen. Om het aanbod van het vaccin af te stemmen op de veel grotere vraag en de continuïteit na het starten met vaccineren te kunnen garanderen, is alles in overleg met dierenartsenpraktijken gebeurd. Met name vleesvarkenshouders zagen het verschil tussen wel of niet vaccineren tegen circo en verlangden van hun fokkers dat ze hun biggen beschermden tegen dat virus.” Inmiddels worden volgens Bouwman negen op de tien biggen in Nederland gevaccineerd tegen circo.

Een meerderheid van de varkenshouders kiest voor CircoFlex. “Soms stopt een varkenshouder met een circo-enting bij de biggen om te zien of het zonder die vaccinatie goed gaat. Vaak komen ze vrij snel weer terug omdat hun bedrijf minder goed is gaan draaien. Ingelvac CircoFlex zorgt voor een robuustere immuniteit en gezondere dieren die efficiënter met voer omgaan, minder antibiotica nodig hebben en over de gehele linie beter presteren. De voorspelbaarheid van de prestaties is beter en een groter deel van het genetisch potentieel van het varken wordt benut.”

Twee miljard biggen

In 2013 - vijf jaar na de marktintroductie - bereikte Boehringer Ingelheim een mijlpaal. Wereldwijd waren toen één miljard biggen beschermd via een vaccinatie met Ingelvac CircoFlex. Anno 2019 is dat volgens Wertenbroek opgelopen tot meer dan twee miljard tegen circo beschermde varkens. “Het vaccin en de hulpstoffen zijn in tien jaar niet veranderd omdat de effectiviteit nog steeds optimaal is. Dat houden wij nauwlettend in de gaten, evenals het evolueren van het circo-virus. Ondanks dat het veldvirus bij meer dan 85 procent van de vleesvarkensbedrijven in Nederland wordt aangetoond, zorgt het niet voor problemen. Wereldwijd wordt het circo-virus op bijna alle varkensbedrijven aangetroffen: het hoort blijkbaar bij het varken.” Of de situatie over tien jaar nog zo stabiel is, is volgens beide Boehringer Ingelheim-experts koffiedik kijken. “Het circo-virus muteert lang niet zo snel als het PRRS- of Influenza-virus”, weet Wertenbroek. “Ondanks de veranderingen in het virus tot nu toe worden de biggen nog steeds goed beschermd door het vaccin. In CircoFlex zit hetzelfde PCV type 2 als bij de start, maar met virussen weet je nooit wat er komen gaat.”

www.boehringer-ingelheim.com