



Vruchtbaarheidsproblemen door parvo zijn volgens Martijn Steenaert te voorkomen

Veranderend parvo-virus aanpakken

De afgelopen jaren blijkt dat het niet altijd lukt vruchtbaarheidsproblemen door parvo te voorkomen. Het parvovirus is veranderd en vaccineren helpt dan niet altijd afdoende. Een nieuw ontwikkeld vaccin op basis van een nieuwe stam kan dan helpen, zegt Martijn Steenaert van Boehringer Ingelheim.

Het parvovirus is zo'n vijftig jaar geleden ontdekt. Sindsdien is de hele varkensstapel er mee besmet geraakt: de ziekte is zogenoemd endemisch. Dat komt omdat het virus erg lastig is uit te roeien. Heel goed schoonmaken en ontsmetten helpt niet genoeg. Vaccineren tegen de ziekteverwekker is dan ook de enige optie om te zorgen dat de opfokzeugen en jonge zeugen beschermd zijn.

Sinds begin jaren '90 zijn er in Nederland vaccins tegen het parvovirus op de markt. Vrijwel alle zeugen worden er tijdens de opfok en als zeug elke cyclus mee gevaccineerd. Dierenarts Martijn Steenaert van Boehringer Ingelheim legt uit waarom er weer vruchtbaarheidsproblemen door parvo zijn en wat de varkenshouder kan doen.

Flexibel inzetbaar

Het nieuwe vaccin ReproCyc ParvoFLEX is flexibel inzetbaar. Bij de opfokzeugen is het al vanaf vijf maanden leeftijd toe te passen. De tweede boostervaccinatie – vier weken later – is hierdoor ruim voor het moment van insemineren, zodat de opfokzeugen dan goed zijn beschermd. Het vaccin past in vrijwel alle vaccinatieschema's. Het kan interessant zijn het voor de voet weg te vaccineren, gemengd met ReproCyc PRRS EU. Dit scheelt twee vaccinatiemomenten per jaar.



Dierenarts Martijn Steenaert van Boehringer Ingelheim

Waarom komen vruchtbaarheidsproblemen door parvo weer voor?

“Het parvovirus is zodanig veranderd dat de huidige vaccins niet meer voldoende bescherming bieden. We dachten altijd dat het parvovirus niet zo veel veranderde, want het parvovirus is een DNA-virus: een virus met een dubbele streng genetisch materiaal. Dit type virus verandert in de loop der jaren wel een beetje, maar de genetische variatie blijft doorgaans klein. De virussen blijven sterk op elkaar lijken: ze zitten in een zogenaamd cluster. Bij parvo was dit cluster A. Ruim tien jaar geleden bleek echter dat het parvovirus toch makkelijk verder kan veranderen. Het virus dat op de varkensbedrijven in Europa sterk in opkomst is, zit in het cluster D. Het is een duidelijk andere tak aan de stamboom van parvovirussen en wijkt sterk af van cluster A.”

Dat heeft gevolgen voor de werkzaamheid van het vaccin?

“Het is aangetoond dat de huidige parvovaccins – die gebaseerd zijn op stammen uit cluster A – minder goed bescherming bieden tegen stammen uit cluster D. Er zijn daardoor vaker vruchtbaarheidsproblemen door parvo.”

Welke vruchtbaarheidsproblemen veroorzaakt parvo?

“Meest bekend zijn de mummies en doodgeboren biggen. In de baarmoeder van de zeug veroorzaakt parvo het afsterven van de vruchten. Dat gaat meestal niet in één keer, maar na elkaar. Na een normale draagtijd worden er dan mummies van verschillende grootte geworpen. Daar blijft het echter niet bij. Er komen ook minder duidelijke verschijnselen voor. Zeugen werpen dan kleine tomen van elf of minder biggen. De embryo's zijn dan al heel jong gestorven en geresor-

beerd in de baarmoeder. Ook kan het virus zorgen voor terugkomers, ook al wordt er dan niet vaak aan parvo gedacht. Slaat parvo na de eerste week tot en met de vijfde week dracht toe, dan krijg je terugkomers of te kleine tomen.”

Wat nu te doen?

“Een zeugenhouder die denkt dat er vruchtbaarheidsproblemen zijn, moet dat goed laten onderzoeken. Zijn er mummies of te veel doodgeboren biggen, dan is het nodig om hier een aantal – minimaal vijf afwijkende vruchten of biggen per zeug, van drie verschillende zeugen – van te laten onderzoeken. Niet alleen op parvo, maar ook op Circo en PRRS, want ook die virussen kunnen mummies en doodgeboren biggen veroorzaken. Zo gemakkelijk gaat het echter niet altijd. Als er minder duidelijke problemen zijn, zoals veel kleine tomen of meer terugkomers dan normaal, dan kan bloedonderzoek helpen om een idee te krijgen of de problemen worden veroorzaakt door parvo, Circo of PRRS. Houd er rekening mee dat veel vruchtbaarheidsproblemen een niet infectieuze oorzaak hebben. Een goede analyse van de vruchtbaarheidsresultaten is altijd nodig.”

En als het mogelijk parvo is maar je vaccineert de zeugen al?

“Dan hebben we daar een oplossing voor in de vorm van een nieuw vaccin. Dit vaccin – ReproCyc ParvoFLEX – is gebaseerd op een parvostam uit het genoemde cluster D en beschermt zowel tegen de nieuwere als de klassieke parvostammen in Europa. Met ReproCyc ParvoFLEX kun je de vruchtbaarheidsproblemen door parvo goed aanpakken.”

www.boehringer-ingelheim.nl