

GD-varkensdierenarts Tom Duinhof:

PRRS

is een slim virus

“Sinds de GD Veekijker bestaat, gaan de meeste vragen van dierenartsen en veehouders over PRRS. Het is dan ook één van de **belangrijkste gezondheidsproblemen bij varkens**. Niet alleen in Nederland, maar in zeer veel landen. Op zeugenbedrijven veroorzaakt het vooral late verwerpers en slechte, weinig levensvatbare biggen waardoor de uitval hoog is. Op vleesvarkensbedrijven speelt PRRS vooral een rol bij luchtwegproblemen. Op pagina 8 en 9 in dit nummer is te lezen wat een uitbraak van PRRS kost op een zeugenbedrijf, en dan is ook meteen duidelijk waarom het zo’n belangrijk probleem is.

Door de jaren heen blijkt dat in ongeveer 3% van alle ingezonden secties PRRS wordt aangetoond. Dat gaat dan relatief vaak over verworpen vruchten. Omdat PRRS echter ook ‘wegbereider’ is voor luchtwegaandoeningen en Streptococci zal het percentage secties waarbij het PRRS-virus een oorzakelijke rol speelt, hoger zijn. Opvallend is dat men in **januari en februari** duidelijk vaker PRRS vaststelt. Niet zelden gaat het bij verworpen vruchten om bedrijven, waar volgens de dierenarts de zeugen toch goed zijn geënt tegen PRRS.

“De veldvirussen blijken nog maar 80% overeen te komen met het virus waarop de entstof is gebaseerd”

PRRS is dus in de praktijk **lastig te bestrijden**. Het is dus ook nog eens een slim virus, dat geleidelijk verandert. In Nederland circuleren eigenlijk **veel verschillende PRRS-virussen**. Ongeveer 15-20% van de gevonden PRRS-virussen blijkt een Amerikaanse stam te zijn. Er komen nu ook stammen voor die minder direct verwant zijn aan het in de beginjaren veel gebruikte Amerikaanse vaccinvirus. Binnen de Europese stam zit erg veel variatie. Uit zogenaamde sequentieanalyses van het erfelijke materiaal blijkt dat de veldvirussen vaak nog maar ruim 80% overeenkomst vertonen met het oorspronkelijk Europese virus waarop de Europese entstof is gebaseerd. Dat is dus weinig!

Daarnaast moeten we ook alert blijven op het **buitenland**. In China en in Amerika duiken geregeld agressieve varianten op die erg veel schade aanrichten. Maar ook in Oost-Europa is vorig jaar zo’n gevaarlijk PRRS-virus gevonden. Uit het buitenland kan anderzijds ook goed nieuws komen: in



de VS is het al een keer gelukt om een bepaalde **regio vrij te krijgen van PRRS**. Nu is de houderij in Amerika niet op alle fronten vergelijkbaar met die in Nederland, maar zo’n project levert toch zeer interessante aanknopingspunten om ook in ons land tot een bestrijdingsprogramma te komen. Bij de GD Veekijker bundelen we alle beschikbare informatie over PRRS. Niet alleen van veehouders en dierenartsen, maar ook uit onderzoek en uit ervaringen in het buitenland. De grootste uitdaging voor de varkensbedrijven zit op dit moment in het **voorkomen van nieuwe insleep** van virus. Helemaal uitbannen kunnen we de problemen met PRRS dus nog niet, maar we zitten er wel bovenop om informatie en advies te leveren om gezamenlijke aanpak van PRRS mogelijk te maken.”



Met haar monitoringsactiviteiten waakt de GD over de diergezondheid in Nederland. Onder andere via GD Veekijker, waar vragen van dierenartsen en veehouders binnenkomen. Naast de helpdesk-functie is GD Veekijker hét centrale verzamelpunt voor alles rondom diergezondheid, in het belang van veehouder en sector. Deze rubriek verhaalt over bijzondere gevallen, speciaal onderzoek en opvallende resultaten die het werk van de monitoring varkenshouders oplevert. De GD-Veekijker wordt gefinancierd door het Ministerie van EL&I en PVV.