Rekenregels statusbepaling Nationaal PRRS Plan

Ambitie Coalitie Vitale Varkenshouderij
De Coalitie Vitale Varkenshouderij (CoViVa) heeft in 2019 de ambitie uitgesproken om een PRRS-vrije Nederlandse varkenshouderij te realiseren. Hiertoe is het Nationaal PRRS-plan 2021-2025 geschreven en uitgevoerd. Inmiddels is op basis van de resultaten van dit plan een vervolgroute naar een PRRS-vrije varkenshouderij in Nederland opgesteld, waarbij het plan ook landelijk wordt uitgerold.

In fase 1 van het Nationaal PRRS-Plan zal het streven zijn om alle Nederlandse varkensbedrijven een PRRS status te geven op basis van een vast omschreven monitoringssystematiek. Dit document beschrijft de rekenregels om tot een status bepaling te komen.

<u>De volgende rekenregels worden gebruikt bij de statusbepaling in fase 1 van het Nationaal PRRS Plan;</u>

1. Varkensbedrijven voldoen aan het geldende monitoringsschema binnen de gestelde termijnen (januari t/m april, mei t/m augustus, september t/m december) en testen zijn uitgevoerd door toegelaten laboratoria binnen het Nationaal PRRS Plan.

2. Indien er binnen een termijn geen of onvoldoende monsters zijn ingezonden, wordt er een herinnering uitgedaan vanuit de statusbepaler naar de varkenshouder en de dierenarts-practicus dat de monsters alsnog moeten worden aangeleverd binnen één maand.
    a. Als er binnen een maand na verstrijken van de termijn alsnog voldoende monsters zijn binnengekomen, kan een status worden bepaald. Voor een volgende bemonsteringsronde wordt vastgehouden aan de vastgestelde termijnen (en schuift dus niet een maand op).
    b. Als er binnen een maand geen nieuwe monsters zijn genomen, wordt de status omgezet naar ‘Basis’ en zal pas weer hersteld worden wanneer er 3 termijnen op rij voldoende monsters zijn aangeleverd voor statusbepaling.

3. Alle bedrijven die voldoen aan het bemonsteringsschema en waarvan de uitslagen bekend zijn en op de juiste manier zijn aangeleverd bij de statusbepaler krijgen PRRS status Basis toegekend.

4. Wanneer een bedrijf voldoet aan punt 3 én in de laatste 3 monitoringmomenten geen PRRS veldvirus is aangetoond, krijgt een bedrijf de status Brons. Onderscheid tussen veldvirus en vaccinvirus wordt gemaakt op basis van een sequentie-analyse van ten minste ORF 2-7. Uitvoering van sequentie-analyse is facultatief binnen het programma, maar wel noodzakelijk als een bedrijf voor een PRRS status Brons in aanmerking wil komen. Niet kunnen sequencen van het reagerende monster, telt voor het bedrijf als ‘geen veldvirus aangetoond’.

5. Wanneer een bedrijf voldoet aan punt 3 én
    a. Voor een A, B, E of F bedrijf - in de laatste 3 monitormomenten geen virus is aangetoond middels PCR
    b. Voor een C of D bedrijf - in het laatste monitoringmoment geen antistoffen (confirmatietest toegestaan) zijn aangetoond middels ELISA

    krijgt een bedrijf de PRRS status Zilver.

6. Wanneer een bedrijf voldoen aan punt 3 én er in de laatste 3 monitormomenten
    a. Voor een A, B, E of F bedrijf - zowel geen virus als ook geen antilichamen (confirmatietest toegestaan) tegen PRRSv zijn aangetoond
    b. Voor een C of D bedrijf – geen antistoffen (confirmatietest toegestaan) zijn aangetoond middels ELISA én uitsluitend dieren aanvoert van een gouden A, B, E of F bedrijf.

    krijgt een bedrijf de PRRS status Goud.

7. Wanneer een C of D bedrijf ervoor kiest om de monsters aan de slachtlijn te nemen en er zijn onverwacht geconfirmeerd ongunstige resultaten, dan wordt het bedrijf is staat gesteld om binnen een maand nieuwe monsters aan te leveren genomen op het bedrijf zelf. Deze laatste zullen dan worden gebruikt voor de statusbepaling.

8. In uitzonderingsgevallen kan de statusbepaler afwijken van de beschreven systematiek van de statusbepaling, maar dan altijd met technische onderbouwing, bijvoorbeeld dat er foutieve uitslagen zijn uitgegeven door een laboratorium.

In fase 1 is de systematiek gericht op een status per individueel bedrijf en wordt er nog geen rekening gehouden met aanvoer van dieren van bedrijven met mogelijk een andere status en regels daaromtrent. Daarnaast wordt er nog geen rekening gehouden met mogelijke overige tussentijdse onderzoeken in deze fase.
In een volgende fase is het wel van belang ook de dierstromen in beeld te hebben en daarvoor regels op te stellen en ook overig onderzoek mee te gaan nemen in de statusbepaling.