



# DGZ breidt PRSS-monitoringsystemen uit

PRRS heeft een grote economische impact op de varkenshouderij. Al sinds 2015 bindt de sector de strijd aan tegen dit virus. De PRRS-Monitor Biggen is ondertussen een vaste waarde binnen het PRRS-programma en vormt voor heel wat bedrijven al een onmisbare tool om hun PRRS-status op te volgen. Om elk bedrijf een gepaste opvolging te kunnen aanreiken, biedt het programma sinds dit jaar twee gloednieuwe monitoringsystemen aan: de PRRS-Monitor Vleesvarkens en de PRRS-Monitor Varkensbedrijf.

Charlotte Brossé en Tamara Vandersmissen, DGZ

**N**et als de voorbije jaren kunnen conventionele bedrijven nog steeds deelnemen aan de PRRS-Monitor Biggen. Ongeveer 6% van de huidige deelnemers aan de

PRRS-Monitor Biggen heeft bij de laatste drie bemonsteringen geen enkele keer het PRRS-virus teruggevonden in de biggenafdelingen. De circulatie van het virus in de biggenafde-

ling onder controle houden is een eerste stap in de aanpak van PRRS op een bedrijf. Om verdere stappen te ondernemen is een uitbreiding van monitoring van de PRRS-status,



© TWAN WIERMANS

**DGZ biedt sinds dit jaar twee nieuwe monitoringsystemen aan.**

samen met een blijvende aandacht voor bioveiligheid, onmisbaar. Daarom werden dit jaar, naast de PRRS-Monitor Biggen, twee nieuwe PRRS-Monitors gelanceerd. Op die manier heb je de keuze uit verschillende monitoringssystemen en kan je de opvolging nog beter aanpassen aan de noden van je bedrijf.

**Wat zijn de mogelijkheden?**

**PRRS-Monitor Vleesvarkens.** Deze monitor bevat een staalnameschema voor bedrijven die enkel negatieve resultaten hebben bij de biggen en een stapje verder willen gaan om de PRRS-status op hun bedrijf in beeld te krijgen. Uiteraard kunnen ook bedrijven met uitsluitend vleesvarkens aan deze monitor deelnemen. Ook deze monitor wordt driemaal per jaar uitgevoerd. De deelnemers kunnen kiezen of ze bloedstalen (vijf of tien per leeftijdscategorie) laten onderzoeken, dan wel kauwtouwen (twee per leeftijdscategorie). Dit gebeurt op het einde van de voorrest en bij het einde van de afmest. Het laboratorium onderzoekt de monsters op aanwezigheid van PRRS door middel van PCR en spoort ook antistoffen op. Wanneer het PRRS-virus teruggevonden wordt in de bloedmonsters, gaat het labo via sequentiebepalingen na met welke specifieke PRRSV-stam de dieren geïnfecteerd zijn.

**PRRS-Monitor Varkensbedrijf.** Deze monitor bevat een staalnameschema voor bedrijven die de opvolging willen uitbreiden naar alle diergroepen. De monitor is bedoeld voor bedrijven die negatieve biggen en vleesvarkens hebben en die geen PRRS-vaccinatie toepassen op hun bedrijf. PRRS-Monitor Varkensbedrijf voorziet een systematische monitoring van de opfokdieren (gelten en beren) bij aankomst in de quarantaine, gecombineerd met een monitoring van de zeugen en varkens die op het bedrijf aanwezig zijn. Deze laatste monitoring kan één of drie keer per jaar plaatsvinden. Het labo onderzoekt door middel van Elisa of er in de monsters antistoffen voorkomen tegen PRRS.

**PRRS-Monitor Biggen.** De laatste monitor bevat een staalnameschema voor de biggenafdeling en is een ideaal begin voor bedrijven die willen starten met de opvolging en de aanpak van PRRS. Deze monitor bestaat al sinds 2015 en heeft al op meerdere bedrijven zijn nut bewezen in de beheersing van PRRS. Binnen deze monitor worden er tien stalen genomen in het begin en op het einde van de biggenafdeling. Dit gebeurt drie keer per jaar. Deze monsters worden in het laboratorium onderzocht op aanwezigheid van PRRSV door middel van PCR-onderzoek. Indien gewenst kunnen ook antistoffen worden opgespoord bij de oudste biggen. Wanneer PRRS teruggevonden wordt, gaat het laboratorium via sequentiebepalingen na met welke specifieke PRRS-virusstam de biggen geïnfecteerd zijn. Vervolgens krijgen de deelnemers een rapport waarmee ze de PRRS-status op hun bedrijf kunnen opvolgen. ■

**i** Voor meer informatie over de Biggenmonitor Vleesvarkens, Varkensbedrijf of Biggen kan je contact opnemen met DGZ via 078 05 05 23 of [helpdesk@dgz.be](mailto:helpdesk@dgz.be).

| Overzicht van de verschillende monitoringsmogelijkheden binnen het PRRS-programma |  |   |  |
|---|--|---|--|
|   | PRRS-Monitor Biggen  | PRRS-Monitor Vleesvarkens                   | PRRS-Monitor Varkensbedrijf                  |
| Diercategorie   | Biggen begin en einde biggenafdeling                           | Vleesvarkens einde voorrest en einde afmest | Alle aanwezige leeftijdscategorieën          |
| Monsters  | Bloed  | Bloed of speeksel                           | Bloed (Speeksel: mogelijk voor vleesvarkens) |
| Analyse   | Virus (antistoffen: mogelijk voor biggen einde biggenafdeling) | Virus en antistoffen                        | Antistoffen                                  |
| Frequentie  | 3 keer per jaar  | 3 keer per jaar                             | 1 of 3 keer per jaar                         |