



## PRRS EN CIRCO AANPAKKEN BINNEN HET BIGGENMONITORPROJECT

Het project Biggenmonitor verzamelde al heel wat gegevens rond het PRRS- en circovirus. Vijftien procent van de onderzochte batterijen kan als PRRS-negatief of zeer laag besmet worden beschouwd. Voor het circovirus is dit maar liefst 41%. Dit toont aan dat het mogelijk is om beide virussen onder controle te houden in de batterij. – Tamara Vandersmissen, DGZ

Dankzij de 146 bedrijven die deelnamen aan het project Biggenmonitor kon Dierengezondheidszorg Vlaanderen (DGZ) heel wat nuttige informatie en tips opstellen voor collega-varkenshouders. De Biggenmonitor omvat – naast onder andere een analyse van de technische kengetallen – een bloedonderzoek van 30 biggen verspreid over drie leeftijdscategorieën (vier, acht en twaalf weken). De staalnames gebeuren twee keer in een periode van een jaar. In het bloed wordt gezocht naar het PRRS-virus en (optioneel) circovirus en naar antistoffen tegen deze virussen. Zo wordt nagegaan wanneer de biggen worden besmet en kan men gepaste maatregelen nemen. Deze worden samengevat in het bedrijfsgezondheidsplan dat dierenarts en veehouder samen opstellen.

.....  
**Probeer zo weinig mogelijk tomen te mengen.**  
 .....

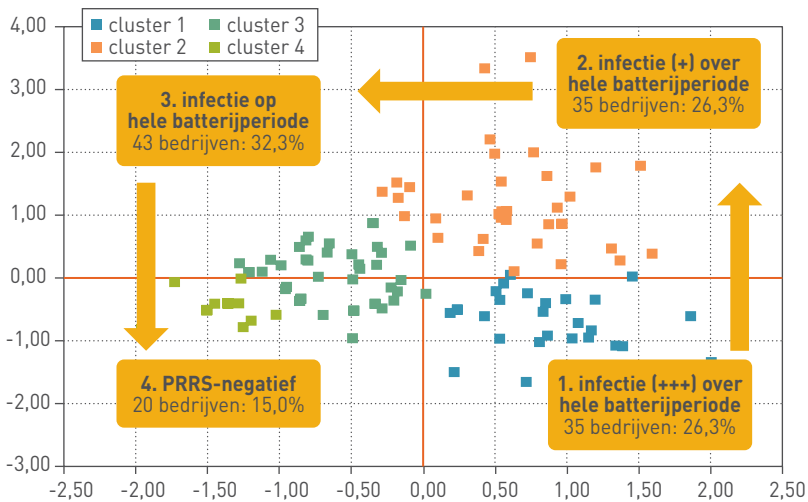
### Besmetting bij jonge biggen

Circuleert er al virus bij biggen van vier weken oud? Dit is het geval bij 34% van de positieve batterijen. Besteed dan aandacht aan een stabiele zeugenstapel en een verbetering van het kraamstalmanagement. Dat doe je onder andere door de kraamstal grondig te reinigen en te ontsmetten. Stimuleer de biggen om zo veel mogelijk biest te drinken en verleg hen enkel als het echt niet anders kan. Gebruik ook zo vaak mogelijk nieuwe naalden.

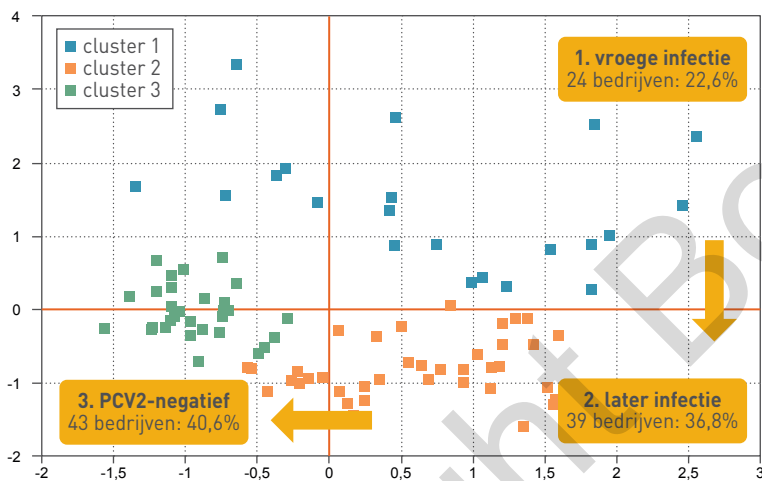
Worden de biggen positief op acht of twaalf weken, leg de focus dan op de batterij. Let bijvoorbeeld zeker op de bezettingsdichtheid en het klimaat in de stal. Probeer zo weinig mogelijk tomen te mengen en werk altijd van de jonge dieren naar de oudere dieren toe. Ook hier blijft het belangrijk om zo vaak mogelijk nieuwe naalden te gebruiken.

### PRRS-stam

Als er zowel bij de eerste als de tweede bloedname PRRS-virus geïsoleerd wordt uit de stalen, kijkt men na om welke stam het gaat. Is bij de tweede monitoring dezelfde PRRS-stam aanwezig als bij de eerste monitoring, dan betekent dit dat deze stam identiek is en dus blijft circuleren op het bedrijf. Verbeter dan in de eerste plaats de interne bioveiligheid door



**Figuur 1** Types bedrijven volgens PRRS-status. Met gepaste maatregelen kunnen zwaar besmette batterijen stelselmatig evolueren naar een PRRS-negatieve batterij - Bron: DGZ



**Figuur 2** Types bedrijven volgens PCV2-status. Bijna 41% van de 106 bedrijven onderzocht voor Circo (PCV2) in de Biggenmonitor kunnen als negatief beschouwd worden. Het is dus mogelijk om met gepaste maatregelen dit virus onder controle te krijgen in de batterij. - Bron: DGZ

het kraamstalmanagement te optimaliseren en van de jonge naar de oude dieren te werken. Gebruik ook aparte laarzen en kledij per afdeling en zorg voor een goede reiniging en ontsmetting. Toont de tweede monitoring een andere stam aan, focus dan op het verbeteren van de externe bioveiligheid door de insleep van ziektekiemen te vermijden. Die kunnen het bedrijf insluipen door de aan- en verkoop van dieren, de aankoop van sperma, bezoekers die over de vloer komen of tijdens het laden en lossen.

### PRRS en circo vermijden

De bedrijven die in het project Biggenmonitor onderzocht werden, kunnen zowel voor PRRS als circo opgedeeld

worden in groepen volgens de mate en het tijdstip van de infectie. Voor PRRS (figuur 1) zijn op iets meer dan de helft van de bedrijven de biggen licht tot zwaar besmet tijdens de volledige batterijperiode. Ongeveer een derde van bedrijven

slaagt erin om de biggen PRRS-vrij te houden tot het einde van de batterijperiode. Op 15% van de deelnemende bedrijven kunnen de batterijen beschouwd worden als laag tot niet besmet met PRRS. Het doel moet zijn om met de juiste maatregelen de bedrijven uit de zwaarst besmette groep stelselmatig te laten opschuiven naar de groep van PRRS-negatieve batterijen. Voor circo kunnen de onderzochte bedrijven opgedeeld worden in drie groepen (figuur 2). Voor dit virus slagen meer bedrijven er in hun batterij bijna negatief te houden in vergelijking met PRRS, namelijk 40,6%. Op ongeveer een vijfde van de bedrijven werd de batterij vroeg besmet en ongeveer een derde van de batterijen raakte pas later tijdens de batterijperiode besmet. Bij de biggen die later besmet werden, konden er meer maternale antistoffen (meegekregen vanuit de biestmelk) teruggevonden worden.

### Zelf in het project stappen?

Inschrijven voor de Biggenmonitor kan nog steeds. Naast de typering van het PRRS-virus, die volledig kosteloos kan worden uitgevoerd, financiert het Sanitair Fonds 85% van de analysekosten. Met de Biggenmonitor PRRS betaal je als varkenshouder 195 euro, terwijl de normale kostprijs van de analyses 1275 euro bedraagt (prijzen exclusief btw). Voor de Biggenmonitor PRRS en circo betaal je 348,70 euro, terwijl de standaardprijs hiervoor 2355 euro bedraagt (prijzen exclusief btw). Het nemen van de stalen gebeurt in samenspraak met de bedrijfsdierenarts. De kosten voor deze staalname zijn ten laste van de varkenshouder. Inschrijven voor de Biggenmonitor kan via de bedrijfsdierenarts of door het inschrijvingsformulier op de website van DGZ in te vullen ([www.dgz.be/programma/biggenmonitor](http://www.dgz.be/programma/biggenmonitor)). Met vragen over de Biggenmonitor kan je terecht bij DGZ via tel. 078 05 05 23 of [helpdesk@dgz.be](mailto:helpdesk@dgz.be). ■

## PRRS EN CIRCO AANPAKKEN LOONT

Bij bedrijven die reeds tweemaal (met zes maanden tussen) bloedstalen lieten onderzoeken in de Biggenmonitor, daalt voor het PRRS-virus het percentage positieve batterijen: van 81% bij de eerste screening naar 68%

bij de tweede screening. Voor circo is er een daling van 54% naar 41%. Het toepassen van het gezondheidsplan dat dierenarts en veehouder samen opstellen loont dus!