

Vraag:

Kan het zijn dat pas na 2 jaar het Circo-virus kan vastgesteld worden bij een varkensstapel?

Antwoord:

Uiteraard kan dit, als men geen laboratorium onderzoek uitvoert zal men het virus of andere pathogenen niet aantonen. Er is een belangrijk verschil tussen het aanwezig zijn van het circovirus (op bijna alle bedrijven) en het aanwezig zijn van klinische problemen (op een beperkt aantal bedrijven).

Het **ziektebeeld/verloop** dat voorkomt bij een circovirus (PCV2) infectie is zeer variabel. Een PCV2 infectie kan subklinisch (zonder klinische symptomen) verlopen op een bedrijf. Daarnaast werden verschillende syndromen reeds geassocieerd met een PCV2 infectie. Postweaning Multisystemic Wasting Syndrome (PMWS)<sup>1</sup> is het meest voorkomende. PMWS wordt gekenmerkt door een groeiachterstand en het wegwijnen van biggen (6-16 weken). In bepaalde gevallen worden ook ademhalingsstoornissen, diarree, opzetting van de lymfeknopen of geelzucht gezien. Porcine Dermatitis Nefritis Syndrome (PDNS; huid- en nierproblemen) en reproductiestoornissen kunnen ook voorkomen. De aanwezigheid van andere ziektes op het bedrijf, zoals PRRS en parvovirus, kunnen aanleiding geven tot een ernstiger verloop van de ziekte<sup>1</sup>.

De **diagnose** wordt op groepsniveau gesteld op basis van een aantal criteria: de aanwezigheid van klinische symptomen bij de dieren, macroscopische en microscopische letsels bij lijkschouwing en het aantonen van virus (partikels/antigenen) ter hoogte van de letsels. Het aantonen van antistoffen in het bloed is niet voldoende aangezien veel klinisch gezonde dieren ook seropositief (op bijna elk bedrijf) zijn. Bovendien moet worden uitgesloten dat andere pathogenen (zoals PRRS) die dezelfde symptomen kunnen veroorzaken, niet aan de basis liggen van de problemen op het bedrijf. Gelijktijdige infecties met verschillende pathogenen kunnen voorkomen.

Bij onder meer DGZ is het sinds 1 september 2013 mogelijk om speeksel ([SaliVar test](#)) te laten onderzoeken voor PRRS, PCV2 (circo) en Influenza virus. Op deze manier kan een eenvoudiger en minder arbeidsintensieve screening op groepsniveau worden uitgevoerd dat u een idee geeft over de aanwezigheid van het virus op het bedrijf. Voor circovirus worden viruspartikels (d.m.v. PCR) en antistoffen (d.m.v. ELISA) in het speeksel opgespoord.

Onderstaande personen werden geconsulteerd en hebben een nuttige bijdrage geleverd bij de formulering van dit antwoord:

- Dominiek Maes - Universiteit Gent, Faculteit Diergeneeskunde, Vakgroep Voortplanting, Verloskunde en Bedrijfsdiergeneeskunde

Dit antwoord werd door het Varkensloket en de leden van het Praktijkcentrum varkens met de meeste zorg en nauwkeurigheid opgesteld. Er wordt evenwel geen enkele garantie gegeven omtrent de juistheid of de volledigheid van het antwoord op uw vraag. De gebruiker van dit antwoord ziet af van elke klacht tegen het Varkensloket, de leden van het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers, van welke aard ook, met betrekking tot het gebruik van het gegeven antwoord. In geen geval zal het Varkensloket, het Praktijkcentrum varkens of zijn medewerkers aansprakelijk gesteld kunnen worden voor eventuele nadelige gevolgen die voortvloeien uit het gebruik van dit antwoord.

---

<sup>1</sup> Vyt P., Labarque G., Bos M., Nauwynck H., Roels S., Miry C., Pensaert M., Ducatelle R. (2000). Het 'post-weaning multisystemic wasting syndrome' in België. Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift 69, 435-440.